

ACETON**Code : 10099****RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Chemische omschrijving : Aceton , 2-Propanon , Propaan-2-on , Dimethylketon , DMK .
Aard van het product : Zuivere stof .
Reach registratienummer : 01-2119471330-49

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage.
- * Ontraden gebruik(en) : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld in tabel op de eerste pagina van de bijlage.
Niet voor gebruik in siervoorwerpen, in scherts- en fopartikelen en in spelen (overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006) (3. Vloeibare stoffen of mengsels die als gevaarlijk worden beschouwd in de zin van de definities in Richtlijn 67/548/EEG en Richtlijn 1999/45/EG).
Niet voor gebruik in aerosolen voor amusements- of decoratiedoeleinden (overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006) (40. Stoffen die aan de ontvlambaarheidscriteria van Richtlijn 67/548/EEG voldoen en in de categorieën ontvlambaar, licht ontvlambaar of zeer licht ontvlambaar zijn ingedeeld, ongeacht of zij in bijlage VI, deel 3, bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen).

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- * Identificatie van de onderneming : BRENNTAG N.V. - Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77.57.11
E-MAIL: info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be
- BRENNTAG Nederland B.V. - Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919
E-MAIL: info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

- * Telefoonnummer in geval van nood : België : Antigifcentrum - Brussel
TEL: +32(0)70/245.245
- Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2 - Gevaar (Flam. Liq. 2; H225)
Oogirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Eye Irrit. 2; H319)
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing (STOT SE 3; H336)

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Aceton
• Gevarenpictogram(men)



ACETON
Code : 10099
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)

- Signaalwoord : Gevaar
- Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Voorzorgsmaatregelen
- * - Preventie : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P243 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- * - Reactie : P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
- Opslag : P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- * - Instructies voor verwijdering : P501 - Inhoud en/of verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3. Andere gevaren

- Fysische/chemische gevaren : Kan peroxiden vormen.
- Gevaren voor de gezondheid : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C vrij snel worden bereikt; bij vernevelen nog sneller.
- Gevaren voor het milieu : Geen significant gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- Gevaren voor de veiligheid : De dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1. Stoffen

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
Aceton	: 100 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding. Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
- Contact met de huid : Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken. Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).
- Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen. Oogarts consulteren. Oog blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.

ACETON**Code : 10099****RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)**

- Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.
Een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antigifcentrum.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Alcoholbestendig schuim , Koolstofdioxide (CO₂) , Sproeistraalwater .
- Te vermijden blusmiddelen : Sterke waterstraal .

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermdende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.

Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.
Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.
Het gemorst product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.
Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt.
De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Lekkloei stof opvangen in afsluitbare afvalvaten.
Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product.
Restant met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering : VERMIJD VORMING VAN NEVEL !
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

ACETON
Code : 10099
RUBRIEK 7. Hantering en opslag (vervolg)

De handen wassen voor en na het werken met het product.
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsdouches en nooddouches aanwezig zijn.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- * Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een droge, koele, donkere, goed geventileerde en brandveilige plaats.
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.
Niet opslaan in de nabijheid van warmtebronnen of in het rechtstreeks zonlicht.
Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Basen , Amines .
- * Brand- en explosiepreventie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen (open vuur, vonken, roken, ...).
Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen.
De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond, met kans op ontsteking op afstand.
Maatregelen nemen tegen elektrostatische ontlading.
Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten, die dit product bevatten, om te roeren of over te pompen.
Gebruik altijd explosieveilige elektrische apparatuur.
- Geschikt verpakkingsmateriaal : Aluminium , Gegalvaniseerd koolstofstaal , Roestvrij staal .
- Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Kunststoffen , Rubber .

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters

- * Beroepsmatige blootstellingslimieten : Aceton : Grenswaarde (BE) : 500 ppm (1210 mg/m³) (2014)
Aceton : Kortetijdschaarwaarde (BE) : 1000 ppm (2420 mg/m³) (2014)
Aceton : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 510 ppm (1210 mg/m³) (2007)
Aceton : Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : 1020 ppm (2420 mg/m³) (2007)
- Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- DNELs : • Aceton : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 2420 mg/m³
• Aceton : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 1210 mg/m³
• Aceton : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 186 mg/kg bw/ dag
• Aceton : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 200 mg/m³
• Aceton : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 62 mg/kg bw/ dag
• Aceton : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 62 mg/kg bw/ dag
- * PNECs : • Aceton : Zoetwater : 10,6 mg/l
• Aceton : Zeewater : 1,06 mg/l
• Aceton : Zoetwaterafzetting : 30,4 mg/kg
• Aceton : Zeewaterafzetting : 3,04 mg/kg
• Aceton : Bodem : 29,5 mg/kg
• Aceton : Intermittierend gebruik : 21,5 mg/l
• Aceton : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 100 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .

ACETON**Code : 10099****RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Inhalatiebescherming : CE-goedgekeurd gasmasker voor laagkokende organische dampen en oplosmiddelen (Type AX, bruin).
- Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .
- * - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
 - materiaal : Butylrubber
 - dikte : 0,5 mm
 - doorbraaktijd : > 480'
- Oog-/Gezichtbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
- Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysische toestand (20°C) : Vloeistof .
- Uitzicht/Kleur : Helder , Kleurloos .
- Geur : Aromatische geur .
- * Geurdrempel : 19,8 ppm
- * pH-waarde : 7 (10 g/l)
- Smelt-/Vriespunt : -94,7 °C
- Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : 56 °C
- Flampunt : -17 °C
- Verdampingssnelheid : 2 (Ether = 1)
5,6 - 14,4 (n-Butylacetaat = 1)
- Explosiegrenzen in lucht : 2,5 - 14,3 vol. %
- Dampspanning (20°C) : 24 kPa
- Dampspanning (50°C) : 80 kPa
- Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : 2,0
- Relatieve dichtheid van verzadigd damp/
lucht mengsel (lucht=1) : 1,2
- Relatieve dichtheid (water=1) : 0,8
- Oplosbaarheid in water : Volledig oplosbaar .
- Oplosbaar in : Alcohol , Chloroform , Ether , Meeste oliën , ...
- Log P octanol/water (20°C) : -0,24
- Zelfontbrandingstemperatuur : 465 °C
- Minimale ontstekingsenergie : 1,15 mJ
- Ontbindingstemperatuur : Niet van toepassing.
- Viscositeit (20°C) : 0,32 mPa.s
- Explosieve eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
- Oxiderende eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

9.2. Overige informatie

- Oppervlaktespanning (20°C) : 23,7 mN/m
- Soortelijke geleiding : 4,9*10E5 pS/m
- % Vluchtige stoffen (in gewicht) : > 99

ACETON**Code : 10099****RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Reageert heftig met oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Mogelijke vorming van peroxides.

10.4. Te vermijden omstandigheden

* Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen , Licht .

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Oxidatiemiddelen , Basen , Amines , Rubber , Kunststoffen .

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofoxiden .

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

- * - Inademing : Bij hoge concentratie kan het product inwerken op het zenuwstelsel (licht narcotische werking).
Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten , Duizeligheid , Sufheid , Bewusteloosheid .
• Aceton : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : 76 mg/l (Lucht)
- Contact met de huid : Symptomen: Roodheid , Pijn .
• Aceton : LD50 (Konijn, dermaal) : > 15800 mg/kg
- Inslikken : Symptomen: Branderig gevoel , Maagklachten , Misselijkheid , Braken .
• Aceton : LD50 (Rat, oraal) : 5800 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)
- Huidcorrosie/-irritatie : Herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking of ontvetting veroorzaken.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- * Gevaar bij inademing : Niet als gevaarlijk beschouwd.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
- Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
- Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .
- Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling : Bij de mens : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit
Bij dieren : Geen effecten gekend.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

- * Ecotoxiciteit : • Aceton : LC50 (Vis, 96 u) : 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
• Aceton : EC50 (Daphnia pulex, 48 u) : 8800 mg/l
• Aceton : NOEC (Algen, 8 d) : 530 mg/l (Microcystis aeruginosa)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid : • Aceton : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch degradeerbaar.

ACETON**Code : 10099****RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)****12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie : • Aceton : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

12.4. Mobiliteit in de bodem

* Mobiliteit : • Aceton : Mobiliteit : Heel hoog vermogen tot verspreiding in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling : • Aceton : PBT/zPzB : Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.

Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.

Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.

Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

UN-nummer : 1090

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID-benaming : UN 1090 Aceton, 3, II, (D/E)

ADN-benaming : UN 1090 Aceton, 3, II

IMDG-benaming : UN 1090 Acetone, 3, II, (-17°C)

IATA-benaming : UN 1090 Acetone, 3, II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse : 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaar : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ACETON**Code : 10099****RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

Gevaarsaanduiding : 33
Gevaarsymbo(o)l(en) : 3
EmS-N° : F-E S-D

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Type schip : Niet van toepassing.
Verontreinigingscategorie : Z

RUBRIEK 15. Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Inventarisaties : Australische inventarisatie (AICS): Opgenomen in inventarisatie.
Canadese inventarisatie (DSL): Opgenomen in inventarisatie.
Chinese inventarisatie (IECS): Opgenomen in inventarisatie.
Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.
Japanse inventarisatie (ENCS): Opgenomen in inventarisatie.
Koreaanse inventarisatie (KECI): Opgenomen in inventarisatie.
Filippijnse inventarisatie (PICCS): Opgenomen in inventarisatie.
VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.

NFPA-nr. : 1-3-0

Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk
Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties
Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
Verordening (EG) Nr. 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 inzake drugsprecursoren
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

* De beperkingen volgens bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 moeten in acht genomen worden.

Nationale voorschriften

- Duitsland : WGK : 1

* - Nederland : Waterbezwaarlijkheid : 9
Saneringsinspanning : B

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

* Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product.

ACETON**Code : 10099****RUBRIEK 16. Overige informatie**

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) Nr. 453/2010.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

- Reden wijziging : Rubriek 1 , Rubriek 2 , Rubriek 7 , Rubriek 8 , Rubriek 9 , Rubriek 10 , Rubriek 11 , Rubriek 12 , Rubriek 15 , Rubriek 16 .
- * Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en) , Chemiekaarten , ...)
Zie ook op het internetadres:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- * (EU)H-verklaring(en) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- * Lijst van afkortingen en acroniemen : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CO : Koolstofmonoxide
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EC50 : mediaan Effectieve Concentratie
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
Eye Irrit. 2 : Oogirritatie - Categorie 2
Flam. Liq. 2 : Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2
IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50 : mediaan Letale Concentratie
LD50 : mediaan Letale Dosis
NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant
NOEC (No Observed Effect Concentration) : concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NVCI : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
RCP (Reciprocal Calculation Procedure)
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
STOT SE 3 : Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Categorie 3
STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode
WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De

ACETON**Code : 10099**

informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

N°	Korte titel	Hoofdg ebruik rsgroep (SU)	Gebruik ssector	Productca tegorie (PC)	Procescate gorie (PROC)	Milieu- emissieca tegorie (ERC)	Voorwerp categor (AC)	Specificatie
1	Productie van de stof	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 14, 15	1, 2, 4, 6a	NA	ES7668
2	Verdeling van de stof	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 14, 15	1, 2, 4, 6a	NA	ES7846
3	Formulatie en (om)pakken van stoffen en mengsels	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 14, 15	1, 2, 4, 6a	NA	ES13324
4	Rubberproductie en - verwerking	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14	6d	NA	ES7680
5	Polymeer productie	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15	6d	NA	ES7682
6	Polymeer productie	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 9, 14	8a, 8c, 8d, 8f	NA	ES7741
7	Polymeerverwerking	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15	6d	NA	ES7684
8	Polymeerverwerking	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 9, 14	8a, 8c, 8d, 8f	NA	ES7743
9	Toepassingen in coatings	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 15, 19	4	NA	ES7672
10	Toepassingen in coatings	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8c, 8d, 8f	NA	ES7737
11	Toepassingen in coatings	21	NA	1, 4, 9a, 9b, 9c, 15, 24, 31	NA	8a, 8c, 8d, 8f	NA	ES8830
12	Toepassing in reinigingsmiddelen	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 19	4	NA	ES7686
13	Toepassing in reinigingsmiddelen	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 19	8a, 8d	NA	ES7745

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

14	Toepassing in reinigingsmiddelen	21	NA	3, 4, 9a, 9b, 9c, 24, 35, 38	NA	8a, 8d	NA	ES8831
15	Toepassing als binden scheidingsmiddel	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13	5	NA	ES7678
16	Toepassing als binden scheidingsmiddel	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 11	8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f	NA	ES7739
17	Toepassing in agrochemicaliën	22	NA	NA	1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13, 19	8a, 8d	NA	ES7749
18	Gebruik in laboratoria	3	NA	NA	10, 15, 19	4	NA	ES7670
19	Gebruik in laboratoria	22	NA	NA	10, 15, 19	8a	NA	ES7735
20	Gebruik als drijfmiddelen	3	NA	NA	1, 2, 3, 8b, 9, 12	4, 10a	NA	ES7690
21	Gebruik in ontijzings- en antivriestoepassingen	22	NA	NA	1, 2, 8b, 11, 19	8d	NA	ES7751
22	Gebruik in ontijzings- en antivriestoepassingen	21	NA	4	NA	8d	NA	ES8832
23	Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	4	NA	ES7688
24	Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	8d	NA	ES7747
25	Productie en toepassing van explosieve stoffen	22	NA	NA	1, 3, 5, 8a, 8b	8d	NA	ES7753
26	Gebruik als technische hulpstof, katalysator, ontwateringsmiddel, pH-regulator	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 14, 15	1, 2, 4, 6a	NA	ES7845

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 1: Productie van de stof

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC6: Kalandebewerkingen</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p>
Milieu-emissiecategorieën	<p>ERC1: Vervaardiging van stoffen</p> <p>ERC2: Formulering van preparaten</p> <p>ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen</p> <p>ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)</p>

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen,	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

luchtemissies en vrijkomingen in de grond
Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking

Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming.	
	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002

PA100058_001

4/106

NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC2, PROC14, PROC15	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC6, PROC10	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC8b	---	Inhalatie	150ppm	0,30
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,037
PROC9	---	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC14, PROC15	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,00

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 2: Verdeling van de stof

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC6: Kalandebewerkingen</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p>
Milieu-emissiecategorieën	<p>ERC1: Vervaardiging van stoffen</p> <p>ERC2: Formulering van preparaten</p> <p>ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen</p> <p>ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)</p>

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen,	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

luchtemissies en vrijkomingen in de grond
Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking

Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming.	
	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002

PA100058_001

7/106

NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC2, PROC14, PROC15	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC6, PROC10	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC8b	---	Inhalatie	150ppm	0,30
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,037
PROC9	---	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC14, PROC15	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,00

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 3: Formulatie en (om)pakken van stoffen en mengsels

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC6: Kalandeerbewerkingen</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p>
Milieu-emissie categorieën	<p>ERC1: Vervaardiging van stoffen</p> <p>ERC2: Formulering van preparaten</p> <p>ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen</p> <p>ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)</p>

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	<p>bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.</p> <p>monstername door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)</p>	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	<p>Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..</p>	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002

PA100058_001

10/106

NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC2, PROC14, PROC15	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC6, PROC10	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC8b	---	Inhalatie	150ppm	0,30
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,037
PROC9	---	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC14, PROC15	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,00

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template (<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 4: Rubberproductie en -verwerking

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC6: Kalandebewerkingen</p> <p>PROC7: Spuiten in een industriële omgeving</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> <p>PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p>
Milieu-emissie categorieën	ERC6d: Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
<p>technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</p> <p>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond</p> <p>Organisatorische maatregelen om</p>	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking

Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.	
	De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3) Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC7)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
	Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.(PROC7)	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

PA100058_001

13/106

NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2, PROC14	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10, PROC13	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC6, PROC10	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC7	met plaatselijke afzuiging, (95% rendement)	Inhalatie	25ppm	0,05
PROC7	---	Dermaal	2,14mg/kg/dag	0,01
PROC7	Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC7	---	Dermaal	42,86mg/kg/dag	0,23
PROC7	halve masker	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC8b	---	Inhalatie	150ppm	0,30
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,037
PROC9	---	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC13	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,074
PROC14	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,00

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomangementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheid

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***Aceton**

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 5: Polymeer productie

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC6: Kalandebewerkingen</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> <p>PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p>
Milieu-emissiecategorieën	ERC6d: Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC6d

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
<p>technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</p> <p>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond</p> <p>Organisatorische maatregelen om</p>	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking

Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	balkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2, PROC14,	---	Inhalatie	50ppm	0,10

PA100058_001

17/106

NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC15				
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10, PROC13	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC6, PROC10	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC8b	---	Inhalatie	150ppm	0,30
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,037
PROC9	---	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC13	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,074
PROC14, PROC15	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,00

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomangementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheid

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomangementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomangementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 6: Polymeer productie

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
Milieu-emissie categorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

verwerking

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC8a)	
	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC8a)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC14)	
	Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..		

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC14	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC8a, PROC14	met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC8a	---	Dermaal	0,14mg/kg/dag	0,001
PROC8a	Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC8a	gedurende 1 - 4 uren	Inhalatie	300ppm	0,60
PROC8b, PROC9	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC8b, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC14	gedurende 1 - 4 uren	Inhalatie	300ppm	0,002

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 7: Polymeerverwerking

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC6: Kalandebewerkingen</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> <p>PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p>
Milieu-emissie categorieën	ERC6d: Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC6d

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking

Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2, PROC14,	---	Inhalatie	50ppm	0,10

PA100058_001

23/106

NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC15				
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5, PROC8a	---	Dermaal	13,71 mg/kg/dag	0,07
PROC6, PROC10	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10, PROC13	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC8b	---	Inhalatie	150ppm	0,30
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,037
PROC9	---	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC13	---	Dermaal	13,71 mg/kg/dag	0,074
PROC14, PROC15	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,00

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheid

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 8: Polymeerverwerking

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
Milieu-emissie categorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatietoelaten en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

verwerking		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.	
2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14		
Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC8a)	
	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC8a)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC14)	
	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC14)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC14	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2	---	Inhalatie	20ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC8a, PROC14	met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC8a	---	Dermaal	0,14mg/kg/dag	0,001
PROC8a	Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC8a, PROC14	gedurende 1 - 4 uren	Inhalatie	300ppm	0,60
PROC8b, PROC9	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC8b, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC14	---	Dermaal	3,43mg/kg/dag	0,02

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomangementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomangementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomangementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 9: Toepassingen in coatings

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC7: Spuiten in een industriële omgeving</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p> <p>PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar</p>
Milieu-emissie categorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
<p>technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</p> <p>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond</p> <p>Organisatorische maatregelen om</p>	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Houtskool absorbeurs, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking

Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.	
	De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3) Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC7)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
	Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.(PROC7)	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2, PROC15	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a, PROC13	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC7	met plaatselijke afzuiging, (95% rendement)	Inhalatie	25ppm	0,05
PROC7	---	Dermaal	2,14mg/kg/dag	0,01
PROC7	Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC7	---	Dermaal	42,86mg/kg/dag	0,23
PROC7	halve masker	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC8b	---	Inhalatie	150ppm	0,30
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,037
PROC9	---	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC10	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC15	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,00
PROC19	met handschoenen	Dermaal	28,29mg/kg/dag	0,15

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu
de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomangementmaatregelen te kunnen vastleggen.
Voor inschatting zie ECT tool
ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-Gezondheit>

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**Aceton**

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 10: Toepassingen in coatings

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p> <p>PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar</p>
Milieu-emissie categorieën	<p>ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix</p> <p>ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix</p>

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8c, ERC6d, ERC8f

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond
Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken

voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking

Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa

Frequentie en duur van het gebruik
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monstername door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC5, PROC8a)	
	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC5, PROC8a)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of stofaandeel in het product tot 25% beperken.(PROC10)	
	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC10)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	<p>stofaandeel in het product tot 25% beperken. Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC11)</p> <p>of</p> <p>De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC11)</p> <p>De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC19)</p>
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	<p>Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..</p> <p>Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.(PROC11)</p> <p>Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: stofaandeel in het product tot 25% beperken. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC19)</p>

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers
ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3, PROC15	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2, PROC15	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4, PROC8b, PROC9, PROC13	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC4, PROC8b, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5	---	Dermaal	0,07mg/kg/dag	0,00

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC5, PROC8a	Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC5, PROC8a, PROC13	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC5, PROC8a	gedurende 1 - 4 uren	Inhalatie	300ppm	0,60
PROC8a	---	Dermaal	0,14mg/kg/dag	0,001
PROC10	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,007
PROC11	met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC11	---	Dermaal	2,14mg/kg/dag	0,01
PROC11	gedurende 1 - 4 uren, Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	252ppm	0,50
PROC11	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Dermaal	64,28mg/kg/dag	0,35
PROC11	---	Dermaal	107,14mg/kg/dag	0,58
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, met handschoenen	Dermaal	16,97mg/kg/dag	0,09
PROC5, PROC8a, PROC10	met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC11	halve masker	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Inhalatie	300ppm	0,60

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheid

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***Aceton**

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 11: Toepassingen in coatings

Hoofdgebruikersgroepen	SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Chemisch product-categorie	PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC4: Antivries- en ontdooimiddelen PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei PC9c: Vingerverf PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Milieu-emissiecategorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

herwinning van afval

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC1: Lijmen, hobbytoepassing

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 30%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	9 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	< 4 h
	Gebruiksfrequentie	< 365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 35,73 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m ³
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC1: Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm)

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 30%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	6390 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	6 h
	Gebruiksfrequentie	1 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 110 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m ³
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC1: Sproeikleefstof

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 30%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	spray aerosol
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	85,05 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	4 h
	Gebruiksfrequentie	6 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 35,73 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.5 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Autoruiten wassen

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	0,5 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,02 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 6600 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m3
		omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m3) bij typische ventilatie.

2.6 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Gieten in radiatoren

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 10%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	2000 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,17 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 428 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m3
	omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m3) bij typische ventilatie.	
2.7 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Slotontdooier		
Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	4 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,25 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 214,4 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m3
	omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m3) bij typische ventilatie.	
2.8 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9a: Watergedragen latexmuurverf		
Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 1.5%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	2760 g
PA100058_001	40/106	NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	2,2 h
	Gebruiksfrequentie	4 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 428,75 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.9 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9a: Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte, PC15: Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 27.5%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	744 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	2,2 h
	Gebruiksfrequentie	6 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 482,75 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.10 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9a: Aerosol-spuitbus, PC15: Aerosol-spuitbus

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	spray aerosol
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	215 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,33 h
	Gebruiksfrequentie	2 dagen/ jaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 6600 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m ³
		omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m ³) bij typische ventilatie.
2.11 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9a: Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voor verf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen), PC15: Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voor verf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)		
Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	491 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	2 h
	Gebruiksfrequentie	3 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 857,5 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m ³
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
2.12 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9b: Vulstoffen en kit		
Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 2%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	85 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	4 h
	Gebruiksfrequentie	12 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
PA100058_001	42/106	NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 35,73 cm ²
--	------------	---

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m ³
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	

2.13 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9b: Species en vulmiddelen voor grondnivellering

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 2%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa

Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	13800 g
-----------------------	--------------------------------------	---------

Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	2 h
	Gebruiksfrequentie	12 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag

Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 857,5 cm ²
--	------------	---

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m ³
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	

2.14 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9c: Vingerverf

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa

Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	1,35 g
-----------------------	--------------------------------------	--------

Frequentie en duur van het gebruik	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag

Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 254,4 cm ²
--	------------	---

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m ³
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	Consumentenmaatregelen	Vermijd het gebruik bij een productconcentratie van meer dan 5%

2.15 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC24: Sprays

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	spray aerosol
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	73 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,17 h
	Gebruiksfrequentie	6 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 428,75 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.16 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC31: Polijstmiddel, spray (meubels, schoenen)

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	142 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	1,23 h
	Gebruiksfrequentie	29 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 430 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**Aceton**

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**Milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

Consumenten

Er is geen inschatting van blootstellingseffecten op de menselijke gezondheid.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**Milieu**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheid

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Risicokarakteriseringsratio's (RCRs) werden berekend door de voorspelde blootstellingsniveaus te vergelijken met de corresponderende

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 12: Toepassing in reinigingsmiddelen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC7: Spuiten in een industriële omgeving</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> <p>PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar</p>
Milieu-emissie categorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
<p>technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</p> <p>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond</p> <p>Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te</p>	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

voorkomen/beperken

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking

Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel

Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).

Fysische vorm (tijdens gebruik)

vloeibaar

Dampspanning

> 10 kPa

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider

bulkopslag op buitenterrein organiseren.

Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.

monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.

De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)

Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.

of

Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC7)

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming.

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..

Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren:

Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.(PROC7)

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PA100058_001		47/106		NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC7	met plaatselijke afzuiging, (95% rendement)	Inhalatie	25ppm	0,05
PROC7	---	Dermaal	2,14mg/kg/dag	0,01
PROC7	---	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC7	Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Dermaal	42,86mg/kg/dag	0,23
PROC7	halve masker	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC8b	---	Inhalatie	150ppm	0,30
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,037
PROC9	---	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC10	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC13	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,074
PROC19	met handschoenen	Dermaal	28,29mg/kg/dag	0,15

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheid

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***Aceton**

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 13: Toepassing in reinigingsmiddelen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> <p>PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar</p>
Milieu-emissie categorieën	<p>ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p>

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
<p>technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</p> <p>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond</p>	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinningsefficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.	
	De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.	
	of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC5, PROC8a)	
	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC5, PROC8a)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.	
of stofaandeel in het product tot 25% beperken.(PROC10)		
of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC10)		
Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.		
of stofaandeel in het product tot 25% beperken. Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC11)		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC11)
	De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC19)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
	Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.(PROC11)
	Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: stofaandeel in het product tot 25% beperken. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC19)

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4, PROC8b, PROC9, PROC13	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC4, PROC8b, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5	---	Dermaal	0,07mg/kg/dag	0,00
PROC8b	---	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC5, PROC8a, PROC13	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC5,	gedurende 1 - 4 uren	Inhalatie	300ppm	0,60

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC8a				
PROC5, PROC8a, PROC10	met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC5	Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC8a	---	Dermaal	0,14mg/kg/dag	0,001
PROC10	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,007
PROC10	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Dermaal	16,46mg/kg/dag	0,09
PROC10	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC11	gedurende 15 min - 1 uur, met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC11	---	Dermaal	2,14mg/kg/dag	0,01
PROC11	gedurende 1 - 4 uren, Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	252ppm	0,50
PROC11	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Dermaal	64,28mg/kg/dag	0,35
PROC11	---	Dermaal	107,14mg/kg/dag	0,58
PROC11	---	Inhalatie	300ppm	0,60
PROC11	halve masker	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, met handschoenen	Dermaal	16,97mg/kg/dag	0,09
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Inhalatie	300ppm	0,60

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomangementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheid

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomangementmaatregelen te kunnen vastleggen.

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***Aceton**

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 14: Toepassing in reinigingsmiddelen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Chemisch product-categorie	PC3: Luchtverfrissers PC4: Antivries- en ontdoormiddelen PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei PC9c: Vingerverf PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC38: Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen
Milieu-emissiecategorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.	

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC3: Luchtbehandeling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

met directe werking (aerosolsprays)

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	spray aerosol
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	0,1 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,25 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	4 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 6600 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m ³
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC3: Luchtbehandeling met voortdurende werking (vast en vloeibaar)

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties tot maximum 1%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vast
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	0,48 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	8 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 35,70 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m ³
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.5 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Autoruiten wassen

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat productconcentraties tot 1%
-------------------------	---	-----------------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	0,5 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,02 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m3
	omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m3) bij typische ventilatie.	

2.6 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Gieten in radiatoren

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 10%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	2000 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,17 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 428 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m3
	omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m3) bij typische ventilatie.	

2.7 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Slotontdooier

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per	4 g

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	gebeurtenis	
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,25 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 214,4 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m3
		omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m3) bij typische ventilatie.

2.8 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9a: Watergedragen latexmuurverf

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 1.5%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	2760 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	2,2 h
	Gebruiksfrequentie	4 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 428,75 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.9 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9a: Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 27.5%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	744 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	2,2 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	Gebruiksfrequentie	6 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 428,75 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
2.10 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9a: Aerosol-spuitbus		
Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	spray aerosol
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	215 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,33 min
	Gebruiksfrequentie	2 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 6600 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m3
		omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m3) bij typische ventilatie.
2.11 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9a: Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voor verf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)		
Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	491 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	2 h
	Gebruiksfrequentie	3 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 857,5 cm ²
PA100058_001	59/106	NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

beïnvloed door risicomanagement

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m ³
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	

2.12 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9b: Vulstoffen en kit

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 2%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	85 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	4 h
	Gebruiksfrequentie	12 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 35,73 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m ³
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	

2.13 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9b: Species en vulmiddelen voor grondnivellering

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 2%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	13800 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	2 h
	Gebruiksfrequentie	12 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 857,5 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de	Afmeting van de ruimte	20 m ³
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

blootstelling van het milieu beïnvloeden toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.14 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9b: Modelleermassa

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat productconcentraties tot 1%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vast
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	1 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	8 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 254,4 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.15 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC9c: Vingerverf

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	1,35 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	8 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 254,4 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over	Consumentenmaatregelen	Vermijd het gebruik bij een productconcentratie van meer dan 5%

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

gedrag, persoonlijke bescherming
en hygiëne)

2.16 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC24: Vloeistoffen

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties tot maximum 100%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	2200 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,17 h
	Gebruiksfrequentie	4 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 468 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m ³
		omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m ³) bij typische ventilatie.

2.17 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC24: Pasta's

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties tot maximum 20%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	34 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	8 h
	Gebruiksfrequentie	10 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 468 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m ³
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.18 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC24: Sprays

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
-------------------------	---	--------------------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	Fysische vorm (tijdens gebruik)	spray aerosol
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	73 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,17 h
	Gebruiksfrequentie	6 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 428,75 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
2.19 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC35: Wasmiddelen en vaatwasmiddelen		
Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 5 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	15 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,5 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 857,5 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
2.20 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC35: Vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)		
Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 5 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
PA100058_001	63/106	NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	27 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,33 h
	Gebruiksfrequentie	128 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 857,5 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

2.21 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC38

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties tot maximum 20%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	12 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	1 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 6600 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m3
		Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie., Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Consumenten

Er is geen inschatting van blootstellingseffecten op de menselijke gezondheid.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingscenario

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**Aceton**

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheid

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Risicokarakteriseringsratio's (RCRs) werden berekend door de voorspelde blootstellingsniveaus te vergelijken met de corresponderende

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 15: Toepassing als bind- en scheidingsmiddel

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC6: Kalandebewerkingen</p> <p>PROC7: Spuiten in een industriële omgeving</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p>
Milieu-emissie categorieën	ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC5

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	regelgevingen
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monstername door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC7)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
	Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.(PROC7)	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu
Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers
ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002

PA100058_001	67/106	NL
--------------	--------	----

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC5	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC6	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC7	met plaatselijke afzuiging, (95% rendement)	Inhalatie	25ppm	0,05
PROC7	---	Dermaal	2,14mg/kg/dag	0,01
PROC7	---	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC7	---	Dermaal	42,86mg/kg/dag	0,23
PROC7	halve masker	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC8b	---	Inhalatie	150ppm	0,30
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,037
PROC9	---	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC10	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC10	---	Dermaal	27,34mg/kg/dag	0,15
PROC13	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC13	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,074

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template (<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 16: Toepassing als bind- en scheidingsmiddel

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC6: Kalandebewerkingen</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen</p>
Milieu-emissie categorieën	<p>ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen</p> <p>ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix</p> <p>ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC8e: Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen</p> <p>ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix</p>

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond	voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.
Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC5, PROC8a)	
	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC5, PROC8a)	
	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC6)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of stofaandeel in het product tot 25% beperken.(PROC10)	
	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC10)	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	<p>Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of stofaandeel in het product tot 25% beperken. Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC11)</p> <p>of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC11)</p>
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	<p>Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.(PROC11)</p>

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu
Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers
ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC8b	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC4	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5	---	Dermaal	0,07mg/kg/dag	0,00
PROC5, PROC8a	Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC5, PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC5, PROC8a	gedurende 1 - 4 uren	Inhalatie	300ppm	0,60
PROC6	Voor gebruik buiten.,	Inhalatie	420ppm	0,84

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	30% efficiëntie			
PROC6	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC6	gedurende 1 - 4 uren	Inhalatie	360ppm	0,72
PROC8a	---	Dermaal	0,14mg/kg/dag	0,001
PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,50
PROC8b	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC9	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC11	halve masker	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC10	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,007
PROC10	gedurende 1 - 4 uren, Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Inhalatie	300ppm	0,60
PROC10	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Dermaal	16,46mg/kg/dag	0,09
PROC10	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC11	gedurende 15 min - 1 uur, met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC11	---	Dermaal	2,14mg/kg/dag	0,01
PROC11	gedurende 1 - 4 uren, Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	252ppm	0,50
PROC11	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Dermaal	64,28mg/kg/dag	0,35
PROC11	---	Dermaal	107,14mg/kg/dag	0,58
PROC5, PROC10	met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	100ppm	0,20

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu
de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.
Voor inschatting zie ECT tool
ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-Gezondheit>

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***Aceton**

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 17: Toepassing in agrochemicaliën

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> <p>PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar</p>
Milieu-emissiecategorieën	<p>ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p>

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
<p>technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</p> <p>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond</p> <p>Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken</p>	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

verwerking

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC8a)	
	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC8a)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of stofaandeel in het product tot 25% beperken. Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC11)	
	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC11)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
	Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.(PROC11)	
	Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren:
 stofaandeel in het product tot 25% beperken.
 Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC19)

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC4, PROC8b, PROC13	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC4, PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC8a	met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC8a	---	Dermaal	0,14mg/kg/dag	0,001
PROC8a	Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC8a, PROC13	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC8a	gedurende 1 - 4 uren	Inhalatie	300ppm	0,60
PROC11	gedurende 15 min - 1 uur, met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC11	---	Dermaal	2,14mg/kg/dag	0,01
PROC11	gedurende 1 - 4 uren, Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	252ppm	0,50
PROC11	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Dermaal	64,28mg/kg/dag	0,35
PROC11	---	Dermaal	107,14mg/kg/dag	0,58

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC11	halve masker	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Dermaal	16,97mg/kg/dag	0,09
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Inhalatie	300ppm	0,60

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 18: Gebruik in laboratoria

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
Milieu-emissie categorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.	

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10, PROC15, PROC19

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC10, PROC19	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC10	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC15	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC15	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,00
PROC19	met handschoenen	Dermaal	28,29mg/kg/dag	0,15

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheid

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***Aceton**

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 19: Gebruik in laboratoria

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
Milieu-emissie categorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.	

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10, PROC15, PROC19

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.	
	of stofaandeel in het product tot 25% beperken.(PROC10)	
	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC10)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC19)	
	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
	Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: stofaandeel in het product tot 25% beperken. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC19)	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC10	met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC10	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,007
PROC15	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC15	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Inhalatie	300ppm	0,60
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, met handschoenen	Dermaal	16,97mg/kg/dag	0,09

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te

PA100058_001

83/106

NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**Aceton**

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**Milieu**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template (<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 20: Gebruik als drijfmiddelen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC12: Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim
Milieu-emissie categorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC10a: Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4, ERC10a

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC12	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC8b	---	Inhalatie	150ppm	0,30
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,037
PROC9	---	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC12	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,00

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**Aceton**

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**Milieu**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template (<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 21: Gebruik in ontzings- en antivriestoeepassingen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
Milieu-emissie categorieën	ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8d

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.	

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	<p>bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.</p>	
	<p>monstername door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2)</p>	
	<p>Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of stofaandeel in het product tot 25% beperken. Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC11)</p>	
	<p>of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC11) De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.(PROC19)</p>	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	<p>Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..</p>	
	<p>Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.(PROC11)</p>	
	<p>Als de bovengenoemde technisch/organisatorische maatregelen niet mogelijk blijken de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen invoeren: stofaandeel in het product tot 25% beperken. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.(PROC19)</p>	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

PA100058_001

89/106

NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,10
PROC8b	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC11	gedurende 15 min - 1 uur, met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC11	---	Dermaal	2,14mg/kg/dag	0,01
PROC11	gedurende 1 - 4 uren, Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	252ppm	0,50
PROC11	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Dermaal	64,28mg/kg/dag	0,35
PROC11	---	Dermaal	107,14mg/kg/dag	0,58
PROC11	halve masker	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Inhalatie	300ppm	0,60
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, met handschoenen	Dermaal	16,97mg/kg/dag	0,09

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 22: Gebruik in ontijzings- en antivriestoeepassingen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Chemisch product-categorie	PC4: Antivries- en ontdooimiddelen
Milieu-emissiecategorieën	ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8d

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.	

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Autoruiten wassen

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per	0,5 g

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	gebeurtenis	
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,02 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 6600 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m3
		omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m3) bij typische ventilatie.

2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Gieten in radiatoren

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 10%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	2000 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,17 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 428 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m3
		omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m3) bij typische ventilatie.

2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Slotontdooier

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties van maximaal 50%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	240 hPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	4 g
Frequentie en duur van het gebruik	Tijdsduur van de blootstelling	0,25 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
	Gebruiksfrequentie	1 Keren per dag
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blote huid	Omvat een huidoppervlak tot 214,4 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	34 m ³ omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34 m ³) bij typische ventilatie.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Consumenten

Er is geen inschatting van blootstellingseffecten op de menselijke gezondheid.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DNEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Risicokarakteriseringsratio's (RCRs) werden berekend door de voorspelde blootstellingsniveaus te vergelijken met de corresponderende

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 23: Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Milieu-emissie categorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC8a	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC8b	---	Inhalatie	150ppm	0,30
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,037

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**Aceton**

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**Milieu**

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template (<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 24: Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Milieu-emissie categorieën	ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8d

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.	
	De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC8a) of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC8a)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC2	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4,	---	Inhalatie	250ppm	0,50

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC8b				
PROC4, PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC8a	---	Dermaal	0,14mg/kg/dag	0,001
PROC8a	Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC8a	---	Dermaal	13,71 mg/kg/dag	0,07
PROC8a	gedurende 1 - 4 uren	Inhalatie	300ppm	0,60
PROC8a	met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	100ppm	0,20

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 25: Productie en toepassing van explosieve stoffen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Milieu-emissie categorieën	ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8d

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinningsefficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.	

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monstername door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC3)	
	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. of Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC5, PROC8a)	
	of De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen.(PROC5, PROC8a)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002
PROC3, PROC5	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC5	---	Dermaal	0,07mg/kg/dag	0,00
PROC5	---	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC5	---	Dermaal	13,71 mg/kg/dag	0,07
PROC5	---	Inhalatie	300ppm	0,60
PROC8a	---	Dermaal	0,14mg/kg/dag	0,001

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC8a	---	Dermaal	13,71 mg/kg/dag	0,07
PROC8a	met plaatselijke afzuiging, 80% efficiëntie	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC8a	Voor gebruik buiten., 30% efficiëntie	Inhalatie	350ppm	0,70
PROC8a	gedurende 1 - 4 uren	Inhalatie	300ppm	0,60

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheid

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 26: Gebruik als technische hulpstof, katalysator, ontwateringsmiddel, pH-regulator

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC6: Kalanderbewerkingen</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p>
Milieu-emissie categorieën	<p>ERC1: Vervaardiging van stoffen</p> <p>ERC2: Formulering van preparaten</p> <p>ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen</p> <p>ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)</p>

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Stof is een unieke structuur, Licht biologisch afbreekbaar.

Gebruikte hoeveelheid	Door de site te definiëren	
Frequentie en duur van het gebruik	Voortdurende blootstelling	360 dagen/ jaar
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Binnen-/buitentoepassing.	
technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en	Lucht	Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): (Efficiëntie: 90 %)
	Lucht	Gesloten systeem, of, Behandeld door gaswassers
	Lucht	of, Houtskool absorbeurs
	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond
Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken

voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking

Het afval insluiten en afvoeren overeenkomstig de milieuwetgeving en de lokale regelgevingen

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe herwinning van afval

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	bulkopslag op buitenterrein organiseren. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.	
	monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. De stof bewerken in een gesloten systeem.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Gebruik geschikte oogbescherming. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Werknemers

ECETOC TRA

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	---	Inhalatie	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,002

PA100058_001

105/106

NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 2.2

Printdatum 22.10.2013

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2013

PROC2, PROC14, PROC15	---	Inhalatie	50ppm	0,10
PROC2	---	Dermaal	1,37mg/kg/dag	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalatie	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10	---	Inhalatie	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Dermaal	13,71mg/kg/dag	0,07
PROC6, PROC10	---	Dermaal	27,43mg/kg/dag	0,15
PROC8b	---	Inhalatie	150ppm	0,30
PROC8b	---	Dermaal	6,86mg/kg/dag	0,037
PROC9	---	Inhalatie	200ppm	0,40
PROC14, PROC15	---	Dermaal	0,34mg/kg/dag	0,00

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor inschatting zie ECT tool

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives->

Gezondheit

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Voor afstemming zie: GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR		
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG Nederland B.V.
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
KWALITEITSSYSTEMEN		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO