

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DRAFT 18-08-2014 15:05

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EG) nr. 453/2010

blackvarnish

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie:

Productnaam : blackvarnish
Synoniemen :
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Oppervlaktebehandeling van metaal

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FILLCO BVBA
Industriepark 47
B-2220 Heist-op-den-berg
☎ +32 15 24 18 78
✉ +32 15 25 09 77
Dirk.deckers@deckersnv.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tijdens kantooruren:
+32 15 24 18 78

Antigifcentrum:
+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

2.1.1 Indeling volgens Verordening EG nr. 1272/2008

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Flam. Liq.	categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Repr.	categorie 2	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT RE	categorie 1	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Asp. Tox.	categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE	categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic	categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.1.2 Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

F; R11 - Licht ontvlambaar.

Repr. Cat. 3; R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Xn; R48/20 - 65 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

N; R51-53 - Giftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens Verordening EG nr. 1272/2008 (CLP)

Opgesteld volgens de criteria van Verordening (EU) nr. 487/2013, 4de aanpassing van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Opgesteld door: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw
Reden van herziening: REACH/CLP
Herzieningsnummer: 0100

Publicatiedatum: 2007-10-12
Datum van herziening: 2014-08-18

Productnummer: 45543

1 / 17

134-15951-443-nl-BE

blackvarnish



Bevat: koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%); toluene.

Signaalwoord

Gevaar

H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P260	Damp/nevel niet inademen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3 Andere gevaren:

CLP

Kan elektrostatich opladen met kans op ontsteking
Kan ontsteken door vonken
Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
Matig irriterend voor de ogen
Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)		C=33 %	Xn; R48/20 - 65 R10 R66 R67 N; R51-53	Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddeel
tolueen	108-88-3 203-625-9	C=17 %	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20 - 65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddeel
(benzeen, conc<0.1%)						Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van R- en H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis. Geef nooit alcohol aan het slachtoffer.

Reden van herziening: REACH/CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2014-08-18

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45543

2 / 17

blackvarnish

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Kleding verwijderen vóór spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Irritatie luchtwegen. Hoofdpijn. Misselijkheid. Zwaktegevoel. Duizeligheid. Depressie centraal zenuwstelsel. Bedwelming. Verwarring. Dronken gevoel. Coördinatiestoornissen. Gestoord reactievermogen. Bewustzijnsstoornissen.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Kans op aspiratiepneumonie. Misselijkheid. Buikpijn. Zelfde symptomen als na inademing.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Verneveld water. BC-poeder. Polyvalent schuim. Koolzuur.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

Volle straal (water of schuim) kan overschuimen veroorzaken.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

5.3.1 Instructies:

Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel. Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Boven de wind blijven. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel. Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

blackvarnish

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Bevuilde oppervlakten reinigen met zeepoplossing. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Strenge hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslaan bij kamertemperatuur. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3 Specifiek eindgebruik:

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Nederland

Toluene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	39 ppm	Wettelijk
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	150 mg/m ³	Wettelijk
	Kortetijdswaarde	100 ppm	Wettelijk
	Kortetijdswaarde	384 mg/m ³	Wettelijk

EU

Toluene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm	Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	192 mg/m ³	Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
	Kortetijdswaarde	100 ppm	Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
	Kortetijdswaarde	384 mg/m ³	Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

België

Toluene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm	
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	77 mg/m ³	
	Kortetijdswaarde	100 ppm	
	Kortetijdswaarde	384 mg/m ³	

USA (TLV-ACGIH)

Toluene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm	TLV - Adopted Value
---------	----------------------------	--------	---------------------

Duitsland

Toluol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm	TRGS 900
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	190 mg/m ³	TRGS 900

blackvarnish

Frankrijk

Toluène	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	76.8 mg/m ³	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Kortetijds waarde	100 ppm	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Kortetijds waarde	384 mg/m ³	VRC: Valeur réglementaire contraignante

UK

Toluene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	191 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Kortetijds waarde	100 ppm	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Kortetijds waarde	384 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

tolueen

Productnaam	Test	Nummer
toluene	NIOSH	8002
Toluene	NIOSH	95-117
Toluene	OSHA	111
Toluene	NIOSH	4000
Toluene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Toluene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Toluene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Toluene in blood	NIOSH	8007

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL - Arbeiders

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	330 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	44 mg/kg bw/dag	

tolueen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute systemische effecten inademing	384 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	384 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	384 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	192 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	192 mg/m ³	

DNEL - Grote publiek

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	71 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	26 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	26 mg/kg bw/dag	

tolueen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute locale effecten dermaal	226 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	226 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	226 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	56.5 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	8.13 mg/kg bw/dag	
	Locale effecten op lange termijn inademing	56.5 mg/m ³	

PNEC

blackvarnish

tolueen

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.68 mg/l	
Zeewater	0.68 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.68 mg/l	
STP	13.61 mg/l	
Zoet water sediment	16.39 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	16.39 mg/kg sediment dw	
Bodem	2.89 mg/kg bodem dw	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril.

d) Bescherming van de huid:

Hoofd-/halsbescherming. Beschermkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Versijningsvorm	Vloeistof
Geur	Oplosmiddelgeur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Zwart
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	< 21 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	> 2
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

Fysische gevaren

Ontvlambare vloeistof

9.2 Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar

blackvarnish

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Kan elektrostatich opladen met kans op ontsteking. Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatiche opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

blackvarnish

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	>15000 mg/kg bw		Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Dermaal	LD50	Andere	>3400 mg/kg bw	24 u	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	>13.1 mg/l lucht	4 u	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde

tolueen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal (één dosering)	LD50	Equivalent aan OESO 401	5580 mg/kg bw		Rat	Mannelijk	Experimentele waarde
Dermaal	LD50	Andere	>5000 mg/kg bw	24 u	Konijn	Mannelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	25.7 mg/l lucht	4 u	Rat	Mannelijk	Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

blackvarnish

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde
Huid	Niet irriterend	Menselijke observatie	4-6 u	24; 48 uur	Mens	Experimentele waarde

tolueen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde
Huid	Irriterend	Equivalent aan OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Reden van herziening: REACH/CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2014-08-18

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45543

7 / 17

blackvarnish

Veroorzaakt huidirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

blackvarnish

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406		24; 48 uur	Cavia	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Huid	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie	3 weken (5 dagen/week)	24; 48 uur	Mens	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde

tolueen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406	72 u	24; 48 uur	Cavia	Vrouwelijk	Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Specifieke doelorganen toxiciteit

blackvarnish

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	1056 mg/kg bw/dag		Geen effect	30 dag(en)	Rat	Vrouwelijk	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL systemische effecten	Equivalent aan OESO 411	>495 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische effecten	13 weken (5 dagen/week)	Rat	Vrouwelijk	Read-across
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	690 ppm		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 413	1293 ppm	Algemeen	Gewichtsvermindering	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC	Andere	570 mg/m ³ lucht	Centraal zenuwstelsel	Geen effect	3 dagen (8u/dag)	Mens	Mannelijk	Read-across

tolueen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	625 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken (dagelijks, 5 dagen/week)	Muis	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Dermaal									Data waiving
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 453	600 ppm	Ademhalingsstelsel	Erosie/degeneratie neusepitheel	103 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC	Menselijke observatie	50 ppm	Centraal zenuwstelsel	Geen effect	4.5 u	Mens	Mannelijk	Experimentele waarde

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

blackvarnish

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

blackvarnish

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Menselijke lymfocyten	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 479	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde

tolueen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

blackvarnish

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Geslacht	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Muis	Mannelijk / vrouwelijk		Read-across
Negatief	Equivalent aan OESO 475		Muis	Mannelijk / vrouwelijk		Read-across

tolueen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Geslacht	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Andere		Rat			Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 478	8 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis	Mannelijk		Experimentele waarde

Kankerverwekkendheid

blackvarnish

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	$\geq 2200 \text{ mg/m}^3$ lucht	105 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Vrouwelijk	Read-across		Geen carcinogeen effect

tolueen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling	Orgaan	Effect
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	1200 ppm	103 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Experimentele waarde		Geen effect
Dermaal	NOAEL	Niet nader bepaald	0.05 ml (tweemaal per week)		Muis	Mannelijk	Experimentele waarde		Geen effect

Giftigheid voor de voortplanting

blackvarnish

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

blackvarnish

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	>=5220 mg/m ³ lucht	10 dagen (6u/dag)	Rat		Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	>=5220 mg/m ³ lucht		Rat		Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	>=300 mg/kg bw/dag	16 weken (dagelijks)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL	Equivalent aan OESO 421	≥1000 mg/kg bw/dag	46 dag(en)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Geen effect		Read-across

tolueen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	EPA OTS 798.4350	750 ppm	20 dagen (6u/dag)	Rat	Vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEC	EPA OTS 798.4350	750 ppm	20 dagen (6u/dag)	Rat	Vrouwelijk	Maternale toxiciteit		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC (P)	OESO 416	2000 ppm	11 weken (6u/dag, 7 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEC (F1)	OESO 416	500 ppm	11 weken (6u/dag, 7 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEC (F2)	OESO 416	500 ppm	11 weken (6u/dag, 7 dagen/week)	Rat	Mannelijk / vrouwelijk	Geen effect		Experimentele waarde

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie CMR

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Aspiratiegevaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Toxiciteit andere effecten

blackvarnish

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
			Huid	Droge of gebarsten huid				Literatuurstudie

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

blackvarnish

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid. Huiduitslag/ontsteking. Aantasting van het zenuwstelsel. Beven. Geheugenstoornissen. Concentratiestoornissen. Aantasting hersenen. Hartritestoornissen. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

blackvarnish

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

blackvarnish

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	10 - 30 mg/l WAF	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit ongewervelden	EL50	OESO 202	10 - 22 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEL	OESO 201	0.76 mg/l WAF	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	NOEL	OESO 201	0.22 mg/l WAF	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Biomassa
	NOEL	OESO 201	1 mg/l WAF	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	EL50	OESO 201	4.1 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		0.13 mg/l	28 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR; Groei
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	EC50	OESO 211	0.328 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EL50	Andere	43.98 mg/l	48 u	Tetrahymena pyriformis		Zoet water	QSAR
	EC50		>100 mg/l		Bacteria			Literatuurstudie

tolueen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		5.5 mg/l	96 u	Oncorhynchus kisutch	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	LC50	US EPA	3.78 mg/l	48 u	Ceriodaphnia dubia		Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50		12.5 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum			Literatuurstudie
Chronische toxiciteit vissen	NOEC		1.39 mg/l	40 dag(en)	Oncorhynchus kisutch	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	US EPA	0.74 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia		Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50		84 mg/l	24 u	Nitrosomonas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	74.7 %	28 dag(en)	Read-across

tolueen

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C: Gewijzigde MITI-test (I)	100 %	14 dag(en)	Experimentele waarde

Halfwaardetijd bodem (t1/2 bodem)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
	2.6 dag(en)		Literatuurstudie

Conclusie

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3 Bioaccumulatie:

blackvarnish

Reden van herziening: REACH/CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2014-08-18

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45543

11 / 17

blackvarnish

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		3.7 - 6.7		

tolueen

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		90	72 u	Leuciscus idus	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Andere		2.73	20 °C	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4 Mobiliteit in de bodem:

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	96 %		1.3 %	0.077 %	1.4 %	Berekende waarde

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andere schadelijke effecten:

blackvarnish

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 842/2006)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

tolueen

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

13.1.1 Afvalvoorschriften

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

16 05 08* (gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën: afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten).

Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afvoeren naar vergund centrum voor vernietiging, neutralisatie of wegwerken van gevaarlijk afval. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen.

13.1.3 Verpakking

Reden van herziening: REACH/CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2014-08-18

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45543

12 / 17

blackvarnish

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1 VN-nummer:

UN-nummer	1136
-----------	------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Ladingnaam	Koolteerdestillaten, brandbaar
------------	--------------------------------

14.3 Transportgevaarenklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	33
Klasse	3
Classificatiecode	F1

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Spoorweg (RID)

14.1 VN-nummer:

UN-nummer	1136
-----------	------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Ladingnaam	Koolteerdestillaten, brandbaar
------------	--------------------------------

14.3 Transportgevaarenklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	33
Klasse	3
Classificatiecode	F1

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Binnenwateren (ADN)

14.1 VN-nummer:

UN-nummer	1136
-----------	------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Ladingnaam	Koolteerdestillaten, brandbaar
------------	--------------------------------

14.3 Transportgevaarenklasse(n):

Klasse	3
Classificatiecode	F1

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

blackvarnish

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1 VN-nummer:	UN-nummer	1136
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Ladingnaam	coal tar distillates, flammable
14.3 Transportgevaarenklasse(n):	Klasse	3
14.4 Verpakkingsgroep:	Verpakkingsgroep	II
	Etiketten	3
14.5 Milieugevaren:	Marine pollutant	P
	Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Bijzondere bepalingen	
	Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:	Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer:	UN-nummer	1136
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Ladingnaam	coal tar distillates, flammable
14.3 Transportgevaarenklasse(n):	Klasse	3
14.4 Verpakkingsgroep:	Verpakkingsgroep	II
	Etiketten	3
14.5 Milieugevaren:	Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Bijzondere bepalingen	A3
	Passagiers- en vrachtovervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	1 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
50 %	

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
· koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%) · toluëen	Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevaarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevaarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevaarenklasse 4.1;	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en

Reden van herziening: REACH/CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2014-08-18

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45543

14 / 17

blackvarnish

	d) gevarenklasse 5.1.	<p>etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p>
· koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%) · toluene	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetskussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feeststoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel). <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>
· toluene	Toluene	Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, indien de stof of het mengsel wordt gebruikt in kleefstoffen of spuitverf die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.

Nationale wetgeving Nederland

blackvarnish

Afvalidentificatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 03
Waterbezwaarlijkheid	6

toluene

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
--	--

Nationale wetgeving Duitsland

blackvarnish

WGK	2; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
-----	--

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5/1
---------	------------------------

toluene

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5/1
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Toluol; 50 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Toluol; 190 mg/m ³

Nationale wetgeving Frankrijk

blackvarnish

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving België

Reden van herziening: REACH/CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2014-08-18

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45543

15 / 17

blackvarnish

blackvarnish

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

blackvarnish

Geen gegevens beschikbaar

tolueen

IARC - classificatie	3; Toluene
TLV - Carcinogen	Toluene; A4

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

Labels



Licht ontvlambaar



Schadelijk



Milieugevaarlijk

Bevat: koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%); toluen.

R-zinnen

- 11 Licht ontvlambaar
- 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
- 51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- 63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

S-zinnen

- (02) (Buiten bereik van kinderen bewaren)
- 23 Damp niet inademen
- 36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart
- (62) (Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen)

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- R10 Ontvlambaar
- R11 Licht ontvlambaar
- R38 Irriterend voor de huid
- R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
- R51 Giftig voor in het water levende organismen
- R53 Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

- DSD Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke StoffenRichtlijn
- DPD Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke PreparatenRichtlijn
- CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde

blackvarnish

naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

DRAFFET