

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2015/830

CARBOWOOD

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : CARBOWOOD
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

Hout: onderhoudsproduct

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

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

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Flam. Liq.	categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Asp. Tox.	categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
STOT RE	categorie 2	H373: Kan schade aan organen (centrale zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
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.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%); kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld.

Signaalwoord

Gevaar

H-zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H373 Kan schade aan organen (centrale zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
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.

CARBOWOOD

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 afspoeien/afdouchen.
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

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 CLP	Voetnoot	Opmerking
koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%) 01-2119458049-33		C<10 %	Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddeel
tolueen 01-2119471310-51	108-88-3 203-625-9	C<3 %	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
kerosine (aardolie), met waterstofontzwaveld 01-2119462828-25	64742-81-0 265-184-9	C<75 %	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	Bestanddeel
lijnolie	8001-26-1 232-278-6	C<15 %		(2)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van 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.

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. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. 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: Bedwelming. Depressie centraal zenuwstelsel.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

Na inslikken:

Kans op aspiratiepneumonie.

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2010-01-14

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 48863

2 / 16

CARBOWOOD

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:

Alcoholbestendig schuim. BC-poeder.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. 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 verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

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.

[Geschikte beschermkleding](#)

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, zagemeel, kiezelgoer. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. 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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. 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:

Op een goed geventileerde plaats bewaren. 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

CARBOWOOD

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

Tolueen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	39 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	150 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	384 mg/m ³

EU

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

België

Plantaardige olie (nevel)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 mg/m ³
Tolueen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	77 mg/m ³
	Kortetijdswaarde	100 ppm
	Kortetijdswaarde	384 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Kerosene/Jet fuels, as total hydrocarbon vapor	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	200 mg/m ³ (P)
Toluene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm

P: Application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures

Duitsland

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

Frankrijk

Toluène	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	76.8 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	384 mg/m ³

UK

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

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.

Kerosene (Naphthas)	NIOSH	1550
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
Toluene	NIOSH	4000
Toluene	NIOSH	8002
Toluene	NIOSH	95-117
Toluene	OSHA	111

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/DMEL - 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	

CARBOWOOD

tolueen

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

DNEL/DMEL - 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	Systemische effecten op lange termijn inademing	56.5 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	226 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	56.5 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 oraal	8.13 mg/kg bw/dag	

PNEC

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale 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	Geen gegevens i.v.m. geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Donker bruin
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2010-01-14

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 48863

5 / 16

CARBOWOOD

Vlampunt	55 °C - 60 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
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

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen.

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

CARBOWOOD

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	Waardebepaling	Opmerking
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	Waardebepaling	Opmerking
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	

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 420	> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 5.28 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

lijnolie

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		15000 mg/kg		Rat		

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2010-01-14

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 48863

6 / 16

CARBOWOOD

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

CARBOWOOD

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	Opmerking
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 u - 6 u	24; 48 uur	Mens	Experimentele waarde	

tolueen

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

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	EPA OTS 798.4500			Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Irriterend	Andere	24 u		Konijn	Experimentele waarde	

Indeling is gebaseerd op de pH

Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

CARBOWOOD

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	Waardebepaling	Opmerking
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	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406	72 u	24; 48 uur	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406			Cavia (mannelijk)	Experimentele waarde	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

CARBOWOOD

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

CARBOWOOD

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

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	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	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	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

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL		750 mg/kg bw/dag		Geen effect		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal	LOAEL		1500 mg/kg bw/dag	Algemeen	Lichaamsgewichtvermindering		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal	LOAEL		750 mg/kg bw/dag	Algemeen	Lichaamsgewichtvermindering		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	OESO 410	> 0.5 ml/kg bw		Geen effect	4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	LOAEL	OESO 410	0.01 ml/kg bw	Huid	Irritatie	4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEL	Equivalent aan OESO 413	> 1000 mg/m ³ lucht		Geen effect	90 dagen (continu)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LOAEL	Equivalent aan OESO 413	500 mg/m ³ lucht		Lichaamsgewichtvermindering	90 dagen (continu)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC		> 1000 mg/m ³ lucht	Maag	Geen effect		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Kan schade aan organen (centrale zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

CARBOWOOD

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

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	Read-across

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

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 479	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2010-01-14

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 48863

8 / 16

CARBOWOOD

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

CARBOWOOD

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

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

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg	Read-across
Negatief	Equivalent aan OESO 475		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg	Read-across

tolueen

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

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 475		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 478		Muis (mannelijk)		Experimentele waarde

Kankerverwekkendheid

CARBOWOOD

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	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	≥ 2200 mg/m ³ lucht	105 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across

tolueen

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

Giftigheid voor de voortplanting

CARBOWOOD

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

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

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	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

CARBOWOOD

tolueen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	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

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
	LOAEL	OESO 414	1500 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Verminderd foetaal lichaamsgewicht	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	500 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Geen effect	Algemeen	Experimentele waarde
	LOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Lichaamsgewichtvermindering	Algemeen	Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)		> 1500 mg/kg bw/dag		Rat (vrouwelijk)	Geen effect	Vrouwelijk voortplanting orgaan	Experimentele waarde
	NOAEL (P)		> 3000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk)	Geen effect	Mannelijk voortplanting orgaan	Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie CMR

- Niet ingedeeld als kankerverwekkend
- Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit
- Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Aspiratiegevaar

- Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
- Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Toxiciteit andere effecten

CARBOWOOD

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	Waardebepaling
			Huid	Droge of gebarsten huid			Literatuurstudie

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

CARBOWOOD

Aantasting van het zenuwstelsel.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

CARBOWOOD

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

CARBOWOOD

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 mg/l WAF - 30 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit ongewervelden	EL50	OESO 202	10 mg/l - 22 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	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

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

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	2 mg/l - 5 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit ongewervelden	EL50	OESO 202	1.4 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	8.3 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEL	OESO 211	0.48 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

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 %; GLP	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 (t_{1/2} bodem)

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

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	58.6 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2010-01-14

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 48863

11 / 16

CARBOWOOD

12.3. Bioaccumulatie

CARBOWOOD

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

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

lijnolie

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

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

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	91.57 %	0.1 %	2.07 %	4.82 %	1.54 %	Berekende waarde

Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

CARBOWOOD

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

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

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

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

tolueen

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

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.

CARBOWOOD

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

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

07 04 04* (afval van BFLG van organische gewasbeschermingsmiddelen (exclusief 02 01 08 en 02 01 09), houtverduurzamingsmiddelen (exclusief 03 02) en andere biociden: overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn. Gevaarlijk afval volgens Verordening (EU) nr. 1357/2014.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

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. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

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	1268
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	aardoliedestillaten, n.e.g.
------------	-----------------------------

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	30
Klasse	3
Classificatiecode	F1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	363
Bijzondere bepalingen	664
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	1268
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	aardoliedestillaten, n.e.g.
------------	-----------------------------

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	30
Klasse	3
Classificatiecode	F1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	363
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	1268
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	aardoliedestillaten, n.e.g.
------------	-----------------------------

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Klasse	3
Classificatiecode	F1

14.4. Verpakkingsgroep

CARBOWOOD

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	363
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	1268
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	petroleum distillates, n.o.s.
------------	-------------------------------

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	3
--------	---

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3

14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	P
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	223
Bijzondere bepalingen	363
Bijzondere bepalingen	955
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 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 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	1268
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Petroleum distillates, n.o.s.
------------	-------------------------------

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	3
--------	---

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
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	10 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
≥ 78 %	

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Richtlijn 98/24/EG, 2000/39/EG en 2009/161/EU)

Productnaam	Opname via de huid
Tolueen	Huid

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	Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2010-01-14

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 48863

14 / 16

CARBOWOOD

<p>stoffen (2 -25%)</p> <ul style="list-style-type: none"> · toluen · kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld 	<p>gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 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;</p> <p>b) de gevarenklassen 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;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p>	<p>fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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. <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.3. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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. <p>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).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en 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.</p> <p>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>
<ul style="list-style-type: none"> · koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%) · toluen · kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld 	<p>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>	<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); — „scheetkussens” (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>
<ul style="list-style-type: none"> · toluen 	<p>Toluën</p>	<p>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.</p>

Nationale wetgeving Nederland

CARBOWOOD

Afvalidentificatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 03
Waterbezwaarlijkheid	1

tolueen

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

Nationale wetgeving Duitsland

CARBOWOOD

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	5.2.5; I
---------	----------

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2010-01-14

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 48863

15 / 16

CARBOWOOD

tolueen

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

Nationale wetgeving Frankrijk

CARBOWOOD

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving België

CARBOWOOD

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

CARBOWOOD

Geen gegevens beschikbaar

tolueen

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

kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld

TLV - Carcinogen	Kerosene/Jet fuels, as total hydrocarbon vapor; A3
------------------	--

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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 terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen (centrale zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H373 Kan schade aan organen (centrale zenuwstelsel) 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

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 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 kwaliteitsspecificatie 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.