

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 26. juli 2018
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

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

- 1.1. Productidentificatie**
Stof/mengsel VOORBEELD Gevaarlijk mengsel
mengsel
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd gebruik van het mengsel Ontvetter.
Ontraden gebruik van het mengsel Het product mag niet op andere wijzen worden gebruikt dan vermeld in rubriek 1.
- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- Fabrikant**
- | | |
|---------------------|--|
| Naam of handelsnaam | SBLCore s.r.o. |
| Adres | Sezemická 2757/2, Praha 9 - Horní Počernice, 193 00 Tsjechië |
| Identificatienummer | 04278968 |
| Telefoon | +420 725 582 495 |
| E-mail | sblcore@sblcore.com |
| Website | www.sblcore.com |
- E-mailadres van de bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is**
- | | |
|--------|---------------------|
| Naam | SBLCore s.r.o. |
| E-mail | sblcore@sblcore.com |
- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**
NVIC 030-2748888, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1. Indeling van de stof of het mengsel**
Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie rubriek 16.

Ernstigste schadelijke fysisch-chemische effecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- 2.2. Etiketteringselementen**
Gevarenpictogram



Signaalwoord

Gevaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 26. juli 2018
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

Gevaarlijke stoffen

cyclohexaan
ethyl-(2R)-2-{4-[(6-chloor-1,3-benzoxazol-2-yl)oxy]fenoxy}propanoaat
isopropanol

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 beschermende handschoenen dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P370+P378 In geval van brand: blussen met poederblusser/zand/koolstofdioxide.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering

Mengsel van onderstaande stoffen en additieven.

Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen waarvoor een maximaal aanvaardbare concentratie op het werk is vastgesteld

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 Registratienummer: 01-2119489370-35	ethylbenzeen	20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	1
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EG: 203-806-2 Registratienummer: 01-2119463273-41	cyclohexaan	10-<15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	1, 2
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Registratienummer: 01-3179417542-24	ethyl-(2R)-2-{4-[(6-chloor-1,3-benzoxazol-2-yl)oxy]fenoxy}propanoaat	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Registratienummer: 01-2119457558-25	isopropanol	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum	26. juli 2018	Versienummer	1.0	
Herzieningsdatum				
Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6 Registratienummer: 01-2119457610-43	ethanol	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifieke concentratiegrens: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

Opmerkingen

- 1 Stof waarvoor in de gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.
- 2 Het gebruik van de stof is beperkt door bijlage XVII van REACH

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen, geen braken opwekken. Indien het slachtoffer uit zichzelf braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd. Bij levensbedreigende situaties het slachtoffer eerst reanimeren en medische hulp inschakelen. Ademhalingsstilstand – onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Hartstilstand – onmiddellijk indirecte hartmassage toepassen.

Bij inademing

Eigen veiligheid in acht nemen, slachtoffer niet laten lopen! Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Pas op voor besmette kleding. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of voor medische behandeling zorgen vanwege de frequente noodzaak van verdere observatie voor ten minste 24 uur.

Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen gebied met grote hoeveelheid, zo mogelijk lauw water wassen. Indien de huid niet beschadigd is, is het raadzaam om zeep, een zeepoplossing of shampoo te gebruiken. Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt. Huid met water afspoelen/ afdouchen.

Bij contact met de ogen

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Voor medische, indien mogelijk professionele behandeling zorgen.

Bij inslikken

Indien het slachtoffer braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd (omdat het inademen van deze vloeistoffen in de luchtwegen zelfs in geringe hoeveelheden risico op beschadiging van de longen oplevert). Een arts raadplegen met het oog op de frequente noodzaak van verdere observatie voor ten minste 24 uur. Neem de originele verpakking met etiket en evt. het veiligheidsinformatieblad van de stof mee.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij inademing

Hoesten, hoofdpijn. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bij contact met de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bij inslikken

Irritatie, misselijkheid.

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

Symptomatische behandeling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum	26. juli 2018	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

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

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Gesloten houders met het product in de buurt van de brand afkoelen met water. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten terechtkomen. Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste product bedekken met geschikt (niet-brandbaar) absorptiemateriaal (zand, diatomeeënaarde, grond of andere geschikte absorberende materialen), verzamelen in goed gesloten houders en verwijderen volgens rubriek 13. Bij lekkage van grote hoeveelheden van het product de brandweer en andere bevoegde autoriteiten informeren. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen. Geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 26. juli 2018
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorming van gassen en dampen in brandbare of explosieve concentraties vermijden. Product alleen gebruiken op plaatsen waar geen contact met open vuur of andere ontstekingsbronnen plaatsvindt. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Het wordt aanbevolen om antistatische kleding en schoeisel te dragen. Spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen. Opslag- en opvangreservoir aarden. Elektrische/ventilatie-/ verlichtingsapparatuur voor explosiegevaarlijke omgevingen gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Voorkom lozing in het milieu.

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

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Niet blootstellen aan zonlicht. Achter slot bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

Inhoud 435
Verpakkingsmateriaal ALU (41)



ALU

Specifieke eisen of regels met betrekking tot de stof/het mengsel

Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en verzamelen zich voornamelijk bij de vloer, waar deze gemengd met lucht een explosief mengsel kunnen vormen.

7.3. Specifiek eindgebruik

onbekend

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Europese Unie

Naam stof (component)	Type	Blootstelling sduur	Waarde	Opmerking	Bron
ethylbenzeen (CAS: 100-41-4)	OEL	8 uur	442 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 uur	100 ppm		
	OEL	Kortstondig	884 mg/m ³		
	OEL	Kortstondig	200 ppm		
cyclohexaan (CAS: 110-82-7)	OEL	8 uur	700 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 uur	200 ppm		

Nederland

Naam stof (component)	Type	Blootstelling sduur	Waarde	Opmerking	Bron
ethylbenzeen (CAS: 100-41-4)		8 uur	215 mg/m ³		NLD
		Kortstondig	430 mg/m ³		
cyclohexaan (CAS: 110-82-7)	OEL	8 uur	700 mg/m ³		NL
	OEL	15 minuten	1400 mg/m ³		
ethanol (CAS: 64-17-5)		8 uur	260 mg/m ³		NLD
		Kortstondig	1900 mg/m ³		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees
Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 26. juli 2018
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale afzuiging of doeltreffende algemene ventilatie. Indien het niet mogelijk is om de blootstellingslimiet na te leven, moet passende bescherming van de luchtwegen worden gebruikt. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen die bestendig zijn tegen het product. Neem de aanbevelingen van de specifieke handschoenenfabrikant in acht bij het selecteren van de juiste dikte, materiaal en permeabiliteit. Neem de overige aanbevelingen van de fabrikant in acht. Andere bescherming: beschermende werkkleding. Verontreinigde huid grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Masker met filter tegen organische dampen in een slecht geventileerde omgeving.

Thermisch gevaar

Niet vermeld.

Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2. Gelekte/gemorste stof opruimen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

voorkomen	
fysische toestand	vloeibaar bij 20°C
kleur	kleurloos
geur	na oplosmiddel
geurdrempelwaarde	gegeven niet beschikbaar
pH	gegeven niet beschikbaar
smelt-/vriespunt	gegeven niet beschikbaar
beginkookpunt en kooktraject	120 °C
vlampunt	18 °C
verdampingssnelheid	gegeven niet beschikbaar
ontvlambaarheid (vast, gas)	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
ontvlambaarheidsgrenzen	gegeven niet beschikbaar
explosiegrenzen	gegeven niet beschikbaar
dampspanning	gegeven niet beschikbaar
dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
relatieve dichtheid	gegeven niet beschikbaar
oplosbaarheid	
oplosbaarheid in water	onoplosbaar
oplosbaarheid in vetten	gegeven niet beschikbaar
verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	gegeven niet beschikbaar
zelfontbrandingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
viscositeit	gegeven niet beschikbaar
ontploffingseigenschappen	gegeven niet beschikbaar
oxiderende eigenschappen	gegeven niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

dichtheid	0,934 g/cm ³
ontstekingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 26. juli 2018
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

onbekend

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij normaal gebruik is het product stabiel en wordt niet afgebroken. Verwijderd houden van vuur, vonken, oververhitting en vorst.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van sterke zuren, logen, en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en bij brand komen gevaarlijke producten vrij, bijv. koolmonoxide en kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

cyclohexaan

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Dermale	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Bruine rat	
Orale	LD ₅₀		>5000 mg/kg bw/dag		Bruine rat	F/M

ethanol

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Inhalatie (dampen)	LC ₅₀		124,7 mg/l	4 uur	Bruine rat	
Orale	LD Lo		7000 mg/kg bw		Bruine rat	
Inhalatie (dampen)	LC ₅₀		116,9 mg/l	4 uur	Bruine rat	
Inhalatie (dampen)	LC ₅₀		133,8 mg/l	4 uur	Bruine rat	

ethylbenzeen

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀		3500 mg/kg		Bruine rat	
Dermale	LD ₅₀		17800 mg/kg		Bruine rat	
Dermale	LD ₅₀		15433 mg/kg		Konijn	
Inhalatie (dampen)	LC ₅₀		17,4 mg/l	4 uur	Bruine rat	
Orale	LD ₅₀		4769 mg/kg		Bruine rat	
Inhalatie (dampen)	LC ₅₀		17400 mg/kg	4 uur	Bruine rat	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 26. juli 2018
Herzieningsdatum
Versienummer 1.0

isopropanol

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀		5,84 mg/kg		Bruine rat	
Inhalatie (dampen)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 uur	Bruine rat	F/M

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

ethylbenzeen

Blootstellingsroute	Resultaat	Blootstellingsduur	Soort
	Licht irriterend		Konijn

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

cyclohexaan

Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
	Licht irriterend			Konijn

ethanol

Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
	Irriterend			Konijn

ethylbenzeen

Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
	Irriterend			Konijn

isopropanol

Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
Oog	Ernstig oogletsel	OECD 405		Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

cyclohexaan

Blootstellingsroute	Resultaat	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid			

ethylbenzeen

Blootstellingsroute	Resultaat	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid		Mens	

isopropanol

Blootstellingsroute	Resultaat	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid		Cavia	F/M

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 26. juli 2018
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

Mutageniteit

isopropanol

Resultaat	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Soort	Geslacht
Negatief zonder metabolische regeneratie, Negatief met metabolische regeneratie		Eileider	Cavia	F/M

Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

ethanol

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Resultaat	Soort	Geslacht
Orale			Onduidelijk	Bruine rat	

Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

ethanol

	Parameter	Waarde	Resultaat	Soort	Geslacht
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	>16000 ppm	Zonder effect	Bruine rat	
	NOAEL	5200 mg/kg/24h	Onduidelijk	Bruine rat	

ethylbenzeen

	Parameter	Waarde	Resultaat	Soort	Geslacht
	NOAEL	4,3 mg/l	Onduidelijk	Bruine rat	

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

ethanol

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Resultaat	Soort	Geslacht
Inademing	LOAEL	2,6 mg/l	30 min	Zenuwstelsel	Slaperigheid, Duizeligheid	Mens	
Inademing	LOAEL	9,4 mg/l		Longen	Onduidelijk	Mens	

ethylbenzeen

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Resultaat	Soort	Geslacht
Inademing	NOAEL			Zenuwstelsel	Slaperigheid, Duizeligheid	Mens	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 26. juli 2018
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

cyclohexaan

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Resultaat	Soort	Geslacht
Inademing	NOAEC	500 mg/l				Muis	
Inademing	NOAEC	2000 ppm				Muis	

ethylbenzeen

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Resultaat	Soort	Geslacht
Inademing	NOAEL	1,1 mg/l		Nier	Onduidelijk	Bruine rat	
Inademing	NOAEL	1,1 mg/l	103 week	Lever	Onduidelijk	Muis	
Inademing	NOAEL	3,4 mg/l	28 dag	Beenmerg	Onduidelijk	Bruine rat	
Inademing	NOAEL	2,4 mg/l	5 dag		Onduidelijk	Bruine rat	
Inademing	NOAEL	3,3 mg/l	103 week	Endocrien stelsel	Onduidelijk	Muis	

isopropanol

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Resultaat	Soort	Geslacht
Inhalatie (dampen)	NOEC	500 ppm				Bruine rat (Rattus norvegicus)	F/M

Gevaar bij inademing

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit

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

cyclohexaan

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
EC ₅₀	3,78 mg/l	48 uur	Watervlooien (Daphnia magna)		
EC ₅₀	3,4 mg/l	72 uur	Algen		
IC ₅₀	0,9 mg/l	72 uur	Algen		
LC ₅₀	9,317 mg/l	96 uur	Vissen (Oncorhynchus mykiss)		

ethanol

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
EC 0	3,9 g/l	200 uur	Vissen		Experimenteel
EC ₅₀	> 10000 mg/l	48 uur	Watervlooien		Experimenteel
IC ₅₀	8800 mg/l	96 uur	Algen		Experimenteel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 26. juli 2018
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

ethylbenzeen

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
EC ₅₀	1,81 mg/l	48 uur	Watervlooiën		Experimenteel
IC ₅₀	3,6 mg/l	72 uur	Algen		Experimenteel
LC ₅₀	4,2 mg/l	96 uur	Vissen		Experimenteel

isopropanol

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
EC ₅₀	> 10000 mg/l	48 uur	Watervlooiën (Daphnia magna)		
LC ₅₀	9640 mg/l	96 uur	Vissen	Zoet water	

Chronische toxiciteit

cyclohexaan

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
NOEC	0,94 mg/l	72 uur	Algen		

ethanol

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
LC ₅₀	9248 mg/l	48 uur	Ongewervelden		Experimenteel
NOEC	250 mg/l	120 uur	Vissen (Oncorhynchus mykiss)		Experimenteel
NOEC	1000 mg/l	120 uur	Vissen		Experimenteel

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegeven niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Niet vermeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet vermeld.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Volg de geldende voorschriften voor afvalverwerking. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Gebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie of worden gestort op de daartoe aangewezen vuilstortplaats. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

Afvalstoffenwetgeving

Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 26. juli 2018
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethylbenzeen)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

3 Brandbare vloeistoffen

14.4. Verpakkingsgroep

I - stoffen die een groot gevaar opleveren

14.5. Milieugevaren

onbekend

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

onbekend

Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar

33

(Gevaarsidentificatienummer)

UN-nr

1993

Classificatiecode

F1

Gevaarsetiketten

3+die het milieu in gevaar brengt



Luchtvervoer – ICAO / IATA

Verpakkingsinstructies passagier

351

Verpakkingsinstructies cargo

361

Vervoer over zee – IMDG

EmS (rampenplan)

F-E, S-E

MFAG

310

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening van het Europees Parlement en de Raad (EG) nr. 1907/2006 van 18 december 2006 inzake de registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen, oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad, Verordening (EG) nr. 1488/94, Richtlijn nr. 76/769/EEG van de Raad en de richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening van het Europees Parlement en de Raad (EG) nr. 1272/2008 van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 26. juli 2018
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

Beperkingen overeenkomstig bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd

cyclohexaan

Beperkingen	Beperkingsvoorwaarden
57	<p>1. Mag na 27 juni 2010 niet voor het eerst in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, van contactlijmen op basis van neopreen in een verpakking van meer dan 350 g die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.</p> <p>2. Contactlijmen op basis van neopreen die cyclohexaan bevatten en niet aan punt 1 voldoen, mogen na 27 december 2010 niet in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek.</p> <p>3. Onverminderd andere communautaire wetgeving betreffende de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op contactlijmen op basis van neopreen die cyclohexaan bevatten in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer en na 27 december 2010 in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek, zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: "– Dit product mag niet worden gebruikt bij slechte ventilatie. – Dit product mag niet worden gebruikt voor het leggen van vloerbedekking".</p>

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

onbekend

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	beschermende handschoenen dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met poederblusser/zand/koolstofdioxide.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

Het product mag – zonder de speciale toestemming van de fabrikant/importeur – niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

ADR	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC ₅₀	Concentratie van de stof waarbij 50% van de populatie wordt getroffen
EG	EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees
Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum	26. juli 2018	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

EmS	Rampenplan
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IC ₅₀	Concentratie die 50% blokkade veroorzaakt
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
LD ₅₀	Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
LOAEC	Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
log K _{ow}	Octanol/water-verdelingscoëfficiënt
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	Dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
OEL	Beroepsblootstellingsgrenzen
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltje per miljoen
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
UN	Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN
UVCB	Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VOS	Vluchtige organische verbindingen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
Skin Irrit.	Huidirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Instructies voor training

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

Aanbevolen gebruiksbeperkingen

onbekend

Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees
Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum	26. juli 2018	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Principes voor verlenen van eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

Verklaring

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.