

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 11-1-2024
Herzieningsdatum
Versienummer 1.0

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

- 1.1. Productidentificatie** VOORBEELD Gevaarlijk mengsel
Stof / mengsel mengsel
UFI P300-A06R-300M-GH76
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd gebruik van het mengsel
Ontvetter.
Belangrijkste beoogde gebruik
PC-CLN-2 Niet-schurende allesreinigers (of niet-schurende multifunctionele reinigingsmiddelen), met inbegrip van ontvettingsmiddelen (tenzij anders vermeld in andere subcategorieën van reinigingsmiddelen)
- 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 Trial ltd.
Adres Trial 123, Trial Test 8, 180 00
Tsjechië
Identificatienummer 12345678
BTW nr CZ12345678
Telefoon +420 725 582 495
E-mail support@sblcore.com
Website www.sblcore.com
- E-mailadres van de bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is**
Naam Trial ltd.
- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**
NVIC 088 755 8000, 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 (gehoororganen, nieren)
Aquatic Chronic 2, H411
- 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 terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan schade aan de gehoororganen, aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. 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 (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 11-1-2024
Herzieningsdatum
Versienummer 1.0

Gevaarlijke stoffen

ethylbenzeen
cyclohexaan
Fenoxaprop-P-ethyl (ISO)
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 de gehoororganen, aan de nieren 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 met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. 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

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 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen)	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	Fenoxaprop-P-ethyl (ISO)	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (nieren) 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 (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum	11-1-2024	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 blootstellingslimieten 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

Geen kunstmatige beademing uitvoeren zonder eigen bescherming (bijv. mondkapje). 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.

Na inademing

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Eigen veiligheid in acht nemen, slachtoffer niet laten lopen! 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 of 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.

Na 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

Na 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.

Na inslikken

Irritatie, misselijkheid.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 11-1-2024
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

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. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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 of in concentraties die de maximaal aanvaardbare concentratie voor de binnenlucht op het werk overschrijden 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. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden. Niet roken. Verontreinigde werkkleding mag de werkrimte 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. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. 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	Soort verpakking	Verpakkingsmateriaal
435 ml	blikje/blik	ALU
2,5 l	blikje/blik	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

Het mengsel bevat stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

Europese Unie

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde	Opmerking
ethylbenzeen (CAS: 100-41-4)	OEL 8 uur	442 mg/m ³	Huid
	OEL 8 uur	100 ppm	
	OEL 15 minuten	884 mg/m ³	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 11-1-2024
Herzieningsdatum

Versienummer 1.0

Europese Unie

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde	Opmerking
ethylbenzeen (CAS: 100-41-4)	OEL 15 minuten	200 ppm	Huid

Europese Unie

Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde	Opmerking
cyclohexaan (CAS: 110-82-7)	OEL 8 uur	700 mg/m ³	
	OEL 8 uur	200 ppm	

Nederland

Arbeidsomstandighedenregeling 2021

Naam stof (component)	Type	Waarde	Opmerking
ethanol (CAS: 64-17-5)	TGG (8 uur)	260 mg/m ³	Huidopname - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
	TGG (8 uur)	1900 ppm	

Nederland

Arbeidsomstandighedenregeling 2022

Naam stof (component)	Type	Waarde	Opmerking
ethylbenzeen (CAS: 100-41-4)	TGG (8 uur)	215 mg/m ³	Huidopname - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum
Herzieningsdatum

11-1-2024

Versienummer

1.0

Nederland

Arbeidsomstandighedenregeling 2022

Naam stof (component)	Type	Waarde	Opmerking
ethylbenzeen (CAS: 100-41-4)	TGG (15 min)	430 mg/m ³	Huidopname - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
cyclohexaan (CAS: 110-82-7)	TGG (8 uur)	700 mg/m ³	
	TGG (15 min)	1400 mg/m ³	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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/gemorst stof opruimen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
kleurintensiteit	transparant
Geur	gegeven niet beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt	gegeven niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	120 °C
ethanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Ontvlambaarheid	gegeven niet beschikbaar
Onderste en bovenste explosiegrens	gegeven niet beschikbaar
Vlampunt	18 °C
ethanol (CAS: 64-17-5)	>17 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
cyclohexaan (CAS: 110-82-7)	260 °C
Ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
pH	7-8 (onverdund bij 20 °C)
ethanol (CAS: 64-17-5)	7 (>80% oplossing bij 20 °C)
Kinematische viscositeit	gegeven niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water	gegeven niet beschikbaar
cyclohexaan (CAS: 110-82-7)	<0,1 g/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum	11-1-2024	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	3,1
Dampspanning	gegeven niet beschikbaar
isopropanol (CAS: 67-63-0)	43 hPa bij 20 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
dichtheid	0,934 g/cm ³
cyclohexaan (CAS: 110-82-7)	0,78 g/cm ³
isopropanol (CAS: 67-63-0)	0,79 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	gegeven niet beschikbaar
Vorm	vloeistof

9.2. Overige informatie

onbekend

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het inademen van dampen van oplosmiddelen die de beroepsmatige blootstellingslimieten overschrijden kan leiden tot acute vergiftiging, afhankelijk van de concentratie en de blootstellingstijd. Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

cyclohexaan						
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsd uur	Soort	Geslacht
Dermale	LD50		>2000 mg/kg		Rat	
Orale	LD50		>5000 mg/kg lg/dag		Rat	F/M

ethanol						
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsd uur	Soort	Geslacht
Inademing (dampen)	LC50		124,7 mg/l	4 uur	Rat	
Inademing (dampen)	LC50		116,9 mg/l	4 uur	Rat	
Inademing (dampen)	LC50		133,8 mg/l	4 uur	Rat	

ethylbenzeen						
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsd uur	Soort	Geslacht
Orale	LD50		3500 mg/kg		Rat	
Dermale	LD50		17800 mg/kg		Rat	
Dermale	LD50		15433 mg/kg		Konijn	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum
Herzieningsdatum

11-1-2024

Versienummer

1.0

ethylbenzeen

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Inademing (dampen)	LC50		17,4 mg/l	4 uur	Rat	
Orale	LD50		4769 mg/kg		Rat	
Inademing (dampen)	LC50		17400 mg/kg	4 uur	Rat	

isopropanol

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Inademing (dampen)	LC50	OECD 403	>10000 ppm	6 uur	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	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum

11-1-2024

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

isopropanol

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

isopropanol

Resultaat	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Soort	Geslacht
Negatief zonder metabole activering, Negatief met metabole activering		Eileider	Cavia	F/M

Carcinogeniteit

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

ethanol

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Resultaat	Soort	Geslacht
Orale			Onduidelijk	Rat	

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

ethanol

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

ethylbenzeen

Effect	Parameter	Waarde	Resultaat	Soort	Geslacht
	NOAEL	4,3 mg/l	Onduidelijk	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 minuten	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 (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum

11-1-2024

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan de gehoororganen, aan de nieren 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	Rat	
Inademing	NOAEL	1,1 mg/l	103 weken	Lever	Onduidelijk	Muis	
Inademing	NOAEL	3,4 mg/l	28 dagen	Beenmerg	Onduidelijk	Rat	
Inademing	NOAEL	2,4 mg/l	5 dagen		Onduidelijk	Rat	
Inademing	NOAEL	3,3 mg/l	103 weken	Endocrien stelsel	Onduidelijk	Muis	

isopropanol							
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Resultaat	Soort	Geslacht
Inademing (dampen)	NOEC	500 ppm				Rat (Rattus norvegicus)	F/M

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Acute toxiciteit

cyclohexaan					
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
EC50	3,78 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)		
EC50	3,4 mg/l	72 uur	Algen		
IC50	0,9 mg/l	72 uur	Algen		
LC50	9,317 mg/l	96 uur	Vissen (Oncorhynchus mykiss)		

ethanol					
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
EC0	3,9 g/l	200 uur	Vissen		Experimenteel
EC50	>10000 mg/l	48 uur	Daphnia		Experimenteel
IC50	8800 mg/l	96 uur	Algen		Experimenteel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 11-1-2024
Herzieningsdatum
Versienummer 1.0

ethylbenzeen					
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
EC50	1,81 mg/l	48 uur	Daphnia		Experimenteel
IC50	3,6 mg/l	72 uur	Algen		Experimenteel
LC50	4,2 mg/l	96 uur	Vissen		Experimenteel

isopropanol					
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
EC50	>10000 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)		
LC50	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
LC50	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

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

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. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. 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. Ongebruikt 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

Besluit beheer verpakkingen 2014. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum 11-1-2024
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

Afvalcode

14 06 03* overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

Afvalcode voor verpakking

15 01 02 kunststofverpakking

(*) - gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG inzake gevaarlijk afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-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

14.5. Milieugevaren

niet relevant

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

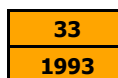
Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar

UN-nr

Classificatiecode

Gevaarsetiketten



F1

3+die het milieu in gevaar brengt



Tunnelbeperkingscode

(D/E)

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 (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (geldend van 04-12-2021 t/m heden). Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum

11-1-2024

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:</p> <p>„— 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 terecht komt.
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 de gehoororganen, aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan de nieren 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
EC0	Concentratie van de stof waarbij 0% van de populatie wordt getroffen
EC50	Concentratie van de stof waarbij 50% van de populatie wordt getroffen
EG	EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum	11-1-2024	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
EmS	Rampenplan
EU	Europese Unie
EuPCS	Europees productindelingssysteem
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IC50	Concentratie die 50% blokkade veroorzaakt
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC50	Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
LD50	Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
log Kow	Octanol/water-verdelingscoëfficiënt
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsblootstellingsgrenzen
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
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 (acute)
Aquatic Chronic	Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
Skin Irrit.	Huidirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
STOT SE	Specifieke doelorgaan toxiciteit 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

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. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

Overige gegevens

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd



VOORBEELD Gevaarlijk mengsel

Aanmaakdatum

11-1-2024

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

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.