



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

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

### **1.1. Productidentificatie**

P 2 1 L

#### **UFI**

UFI: WDD6-00SW-Q008-SHA8

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

#### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Industriële toepassingen: Zeef- en tampondrukhelpmiddel

#### **Toepassingen die worden afgeraden**

Gebruik door eindverbruikers (particuliere huishoudens), aangezien de noodzakelijke technische maatregelen en persoonlijke beschermingsmiddelen niet beschikbaar zijn voor particuliere huishoudens.

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

#### **Adresse/Fabrikant**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Germany

Telefoonnr.

+49-7141/691-0

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

Voor Nederland: +31 (0)88 755 8000 voor medisch personeel

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

#### **Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Gevarenpictogrammen**



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24



**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H412 Schadelijk 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.
- P260.8 Damp/spuitnevel niet inademen.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P331 GEEN braken opwekken.

**Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)**

bevat ethylbenzeen; Xyleen

**2.3. Andere gevaren**

Geen speciaal te vermelden gevaren.  
 Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

**Xyleen**

CAS-Nr.	1330-20-7			
EINECS-nr.	215-535-7			
Registratienr.	01-2119488216-32/01-2119486136-34			
Koncentratie	>= 50	< 92		%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2	H315		
	Flam. Liq. 3	H226		
	Acute Tox. 4	H332		
	Acute Tox. 4	H312		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H335		
	STOT RE 2	H373		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 3	H412		



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	1,5	mg/l
<b>ethylbenzeen</b>			
CAS-Nr.	100-41-4		
EINECS-nr.	202-849-4		
Registratienr.	01-2119489370-35		
Koncentratie	>= 10	< 25	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Acute Tox. 4	H332	
	STOT RE 2	H373	
	Asp. Tox. 1	H304	
	Aquatic Chronic 3	H412	
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	1,5	mg/l
cATpE	inhalatie, Dampen	11	mg/l

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemene aanwijzingen**

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

#### **Bij blootstelling door inademing**

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

#### **Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

#### **Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

#### **Bij blootstelling door inslikken**

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

#### **zelfbescherming van de eerstehulpverlener**

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen in geval van mogelijk contact met het product (zie rubriek 8).

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering van het product (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. Andere symptomen zijn mogelijk.

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

#### **Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, CO2, bluspoeder, waternevel



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

### Ongeschikte brandblusmiddelen

waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); dikke, zwarte rook; Waterstofchloride (HCl); Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Gebruik een geschikt ademhalingstoestel.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledige chemische beschermingskleding dragen. Brandweerkleding moet voldoen aan de Europese norm EN469.

#### Overige informatie

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Houd onbeschermde personen uit de buurt. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen. Voor de hulpdiensten: Draag persoonlijke bescherming. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosievelige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Vermijdt het inademen van de deeltjes en spuitnevel komend van de applicatie van dit preparaat. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Bewaar



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

**Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie**

Brandklasse B (Brandbare vloeende stoffen)  
 Temperatuurklasse T2

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

**Aanbevelingen voor gemengde opslag**

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Indien de bewaarcondities niet in acht worden genomen, is de minimale houdbaarheid niet meer gegarandeerd. Als gevolg van het gehalte organische oplosmiddel van het preparaat: In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zeef- en tampondrukhulpmiddel

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling**

**ethylbenzeen**

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
Waarde	215	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	430	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: H				

**ethylbenzeen**

Lijst	EU			
Waarde	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: Skin; Opmerking: 2000/39/EG				

**Xyleen**

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
Waarde	210	mg/m <sup>3</sup>		
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	442	mg/m <sup>3</sup>		
Huidresorptie / Sensibilisatie: H				



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

**Xyleen**

Lijst	EU			
Waarde	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Huidresorptie / Sensibilisatie: Skin; Opmerking: 2000/39/EG

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**Xyleen**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referentiegroep	Arbeider			
Blootstellingsduur	Langdurig			
Wijze van blootstelling	inhalatie			
Werkwijze	Systemische effecten			
Koncentratie	221			mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referentiegroep	Arbeider			
Blootstellingsduur	Kortstondig			
Wijze van blootstelling	inhalatie			
Werkwijze	Systemische effecten			
Koncentratie	442			mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referentiegroep	Arbeider			
Blootstellingsduur	Langdurig			
Wijze van blootstelling	inhalatie			
Werkwijze	Lokaal effect			
Koncentratie	221			mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referentiegroep	Arbeider			
Blootstellingsduur	Kortstondig			
Wijze van blootstelling	inhalatie			
Werkwijze	Lokaal effect			
Koncentratie	442			mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referentiegroep	Arbeider			
Blootstellingsduur	Langdurig			
Wijze van blootstelling	dermaal			
Werkwijze	Systemische effecten			
Koncentratie	212			mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referentiegroep	Consument			
Blootstellingsduur	Langdurig			
Wijze van blootstelling	inhalatie			
Werkwijze	Systemische effecten			
Koncentratie	65,3			mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referentiegroep	Consument			
Blootstellingsduur	Kortstondig			
Wijze van blootstelling	inhalatie			
Werkwijze	Systemische effecten			
Koncentratie	260			mg/m <sup>3</sup>



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig inhalatie Lokaal effect 65,3	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Kortstondig inhalatie Lokaal effect 260	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig dermaal Systemische effecten 125	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig oraal Systemische effecten 12,5	mg/kg/d
<b>ethylbenzeen</b>		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 77	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Lokaal effect 293	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten 180	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig inhalatie Systemische effecten 15	mg/m <sup>3</sup>



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,6	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**Xyleen**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,327	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,327	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	12,46	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	12,46	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,31	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	6,58	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,327	mg/l

**ethylbenzeen**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,1	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,01	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	9,6	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	13,7	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	





Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

Koncentratie	1,37	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,68	mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Er moet gesloten werkkleding worden gedragen. Was handen en/of gezicht vóór pauzes en na het werk. Verwijder vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk. Vuile kleding wassen vóór hergebruik. Werkkleding gescheiden opbergen.

### Adembescherming - Opmerking

Als werknemers blootgesteld zouden kunnen worden aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen ze resp. Een respirator te gebruiken volgens EN 140, voorzien van een filter dat geschikt is voor deeltjes en dampen, volgens EN 14387, met een to egewezen beschermingsfactor van ten minste 10 (bijv. A2P3). Selectie van een ademhalingsbescherming moet ervoor zorgen dat het voldoende is om de blootstelling te beperken om de gezondheid van de werknemer te beschermen en geschikt is voor de drager, de taak en het milieu, met inbegrip van de beschouwing van de gezichtseigenschappen van de drager.

### Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien.

Gebruik handschoenen getest volgens EN 374.

Gebruik handschoenen van het type

Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	> 0,7	mm	
Penetratietijd	> 480	min	

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemateriaal.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

### Oogbescherming

Gebruik een volgens EN ISO 16321-1 geteste veiligheidsbril die is ontworpen ter bescherming tegen spatten van vloeistoffen.

### Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels. Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt.

### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Indien de wettelijke



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

emissiegrenswaarden worden overschreden, moet een geschikt luchtzuiveringssysteem worden geïnstalleerd.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Aggregaattoestand</b>	vloeistof		
<b>Kleur</b>	kleurloos		
<b>Geur</b>	oplosmiddelachtig		
<b>Smeltpunt</b>			
Opmerking	Niet van toepassing wegens de aard van het product		
<b>Vriespunt</b>			
Opmerking	Niet van toepassing wegens de aard van het product		
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>			
Referentiestof	ethylbenzeen		
Waarde	ca. 136		°C
Druk	1.013	hPa	
Bron	Literatuurgegevens		
<b>Ontvlambaarheid</b>			
Ontvlambaar.			
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>			
Referentiestof	Xyleen		
Onderste explosiegrens	ca. 0,8		%(V)
Referentiestof	Xyleen		
Bovenste explosiegrens	ca. 8		%(V)
Bron	Literatuurgegevens		
<b>Vlampunt</b>			
Waarde	30		°C
methode	ASTM D 6450 (CCCFP)		
<b>Ontstekingstemperatuur</b>			
Waarde	ca. 430		°C
Bron	Literatuurgegevens		
<b>Ontledingstemperatuur</b>			
Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.		
<b>pH-waarde</b>			
Opmerking	Niet van toepassing		
Opmerking	Stof/mengsel is onoplosbaar (in water)		
<b>Viscositeit</b>			
<b>kinematisch</b>			
Waarde	< 5		mm <sup>2</sup> /s
temperatuur	20	°C	
methode	Afgeleid van dynamische viscositeit		
<b>Oplosbaarheid</b>			
Opmerking	Niet van toepassing wegens de aard van het product		
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
Opmerking	Niet van toepassing wegens de aard van het product		
<b>Dampspanning</b>			
Waarde	8,53		hPa
temperatuur	20	°C	
methode	berekend		



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Waarde	0,870	g/cm <sup>3</sup>
temperatuur	20 °C	
methode	DIN EN ISO 2811	

**Relatieve dampdichtheid**

Waarde	> 1
Bron	Literatuurgegevens

**Deeltjeskenmerken**

Opmerking	Niet van toepassing wegens de aard van het product
-----------	--

**9.2. Overige informatie**

**Overige informatie**

De natuurkundige informatie bestaat uit ca.-waardes en is betrokken op die componenten die voor de veiligheid van belang zijn.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan. Vermijd hoge concentraties oplosmiddeldampen. Neem de aanwijzingen voor de ventilatie in acht (hoofdstuk 8).

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen, Sterk alkalische stoffen, Sterk zure stoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Zie hoofdstuk 5.2 (Brandbestrijdingsmaatregelen - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt). Geen ontleding tijdens of bedoeld voor gebruik (zie rubriek 1).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute orale toxiciteit**

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

**Acute dermale toxiciteit**

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

**Xyleen**

Species	konijn	
LD50	> 4200	mg/kg

**Acute inhalatoire toxiciteit**

ATE	1,5429	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)
ATE	> 20 mg/l
Toediening/Vorm	Dampen
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**

**Xyleen**

Species	rat
LC50	> 29 mg/l
Blootstellingsduur	4 h
Toediening/Vorm	Dampen

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling	irriterend
Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling	irriterend
Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.

**sensibilisatie**

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

**Mutagene eigenschappen**

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

**Voortplantingstoxiciteit**

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

**Carcinogeniteit**

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
-----------	---

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

**Enmalige blootstelling**

Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.
bepaling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Herhaalde blootstelling**

Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.
bepaling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

**Aspiratiegevaar**

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
De indelingscriteria zijn vervuld.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**Ervaringen uit de praktijk**

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC), kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Irriterend voor de huid. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Inname door de mond kan misselijkheid, diaree en overgeven veroorzaken. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

### Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

#### **Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en overeenkomstig de ecotoxicologische eigenschappen ingedeeld. Details zie rubriek 2 en 3.

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Algemene aanwijzingen**

Niet van toepassing

### **12.3. Bioaccumulatie**

#### **Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

#### **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

#### **Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

#### **Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

#### **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen PBT-stoffen  
Het product bevat geen vPvB-stoffen.

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

### **12.7. Andere schadelijke effecten**

#### **Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

**Afval van residuen**

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.  
 Afval en lege houders moeten worden geclassificeerd in overeenstemming met de verordening inzake de afvalstoffenlijst.  
 De European Waste Catalogue (EWC) classificatie van dit product, indien het als afval aangeboden wordt  
 EAC afvalcode 08 03 12\* inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat  
 Als het product wordt gemengd met ander afval, is deze code niet langer van toepassing.  
 Voor nadere informatie dient contact opgenomen te worden met de lokale afvalinzamelaar (autoriteit).

**Verontreinigde verpakking**

Met behulp van informatie in dit veiligheidsinformatieblad, moet advies worden verkregen van de relevante afvalstoffen autoriteit op het gebied van de indeling van lege containers.  
 Lege verpakkingen moeten worden leeg geschraapt of gereinigd.  
 Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
14.1. VN-nummer	1210	1210	1210
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PRINTING INK RELATED MATERIAL	PRINTING INK RELATED MATERIAL	PRINTING INK RELATED MATERIAL
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Beperkte hoeveelheid	5 l	5 l	
Transport categorie	3		
14.5. Milieugevaren	-		

**Informatie voor alle vormen van vervoer**

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport op het terrein van de onderneming:  
 Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.  
 Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**Verdere informatie**

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Categorieën van ongevallen conform 96/82/EG

Kategorie	6	Ontvlambaar	5.000.000	kg	50.000.000	kg
-----------	---	-------------	-----------	----	------------	----

#### VOC

VOC (EC)	97,5	%	
VOC (EC)	848,3	g/l	

#### Andere verordeningen

Het product voldoet aan de eisen van de Persistent Organic Pollutants Verordening 2019/1021.  
 Het product voldoet aan de eisen van Verordening 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.  
 Het product valt niet onder Verordening 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

#### Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

#### Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de AICS-inventaris.  
 Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL-inventaris.  
 Alle bestanddelen zijn opgenomen in de IECSC-inventaris.  
 Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ENCS-inventaris.  
 Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ECL-inventaris.  
 Alle bestanddelen zijn opgenomen in de PICCS-inventaris.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### H-zinnen uit hoofdstuk 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.,



Handelsnaam: P 2 1 L

Versie: 8 / NL

Datum van herziening: 29.01.2024

Stoff nr. 3514009700019

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 30.01.24

STOT SE 3  
Categorie 2  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.,  
Categorie 3

### Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele wetgeving.

De informatie in dit VIB is bedoeld als een beschrijving van de veiligheidsvoorschriften van ons product: het kan niet beschouwd worden als een garantie voor de eigenschappen van het product.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebryuiksinstructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gerbuikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.