RHEOBYK-7580

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	RHEOBYK-7580
UFI	:	MAJE-D013-E00T-Q6AH
Productcode	:	000000000000138956

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Wasadditief

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	BYK Netherlands BV Danzigweg 23 7418 EN Deventer
Telefoon	:	+31 881 220 300
Informatie	:	Regulatory Affairs
Telefoon	:	+49 281 670-23532
Telefax	:	+49 281 670-23533
E-mailadres	:	GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 10 713 8195 (Nederlands en Engels)
+44 1235 239670 (All languages)

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H312: Schadelijk bij contact met de huid.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 + H332	Schadelijk bij contact met de huid en 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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Nevel of damp niet inademen.
P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.

Maatregelen:

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P370 + P378	In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Gemodificeerde was in xyleen

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
xyleen, mengsel van isomeren	1330-20-7 01-2119488216-32	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - <= 100
ethylbenzeen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
tolueen	108-88-3 203-625-9	Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 0,25

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	:	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden. Het slachtoffer niet alleen laten.
Bij inademing	:	Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid	:	Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Bij aanraking met de ogen	:	Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken	:	Ademhalingswegen vrijhouden. GEEN braken opwekken. Geen melk of alcoholische dranken geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	:	Geen gegevens beschikbaar.
Gevaren	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO_2) Droogpoeder
Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
		Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Nadere informatie	:	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare

absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	Vorming van aërosol vermijden. Dampen/stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
Hygiënische maatregelen	:	Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Roken verboden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
Meer informatie over opslagstabiliteit	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
xyleen, mengsel van isomeren	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	47,5 ppm 210 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	100 ppm 442 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
ethylbenzeen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	48,6 ppm 215 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	97,3 ppm 430 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
tolueen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m3	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		STEL	100 ppm 384 mg/m3	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG-8 uur	39 ppm 150 mg/m3	NL WG
		TGG-15 min	100 ppm 384 mg/m3	NL WG

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
xyleen, mengsel van isomeren	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	221 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	442 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	212 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	65,3 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	125 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	260 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
xyleen, mengsel van isomeren	Zoetwater	0,327 mg/l
	Zeewater	0,327 mg/l
	Zoetwater afzetting	12,46 mg/kg
	Zeeafzetting	12,46 mg/kg
	Bodem	2,31 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	6,58 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	0,327 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen
- Materiaal : Polyvinylalcohol of nitrilbutylrubber handschoenen
- Doorbraaktijd : 480 min
- Beschermingsindex : Klasse 6

- Opmerkingen : De informatie is gebaseerd op eigen onderzoek, literatuurgegevens en informatie van fabrikanten van beschermingshandschoenen, of op gegevens van overeenkomstige stoffen. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.
De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams- : Ondoordringbare kleding

bescherming		Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies	:	Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	dispersie
Kleur	:	wit
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	140 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	1 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	0,8 %(V)
Vlampunt	:	27 °C Methode: 49 (Pensky-Martens), gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	510 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	onoplosbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	< 120 mPa.s Methode: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	:	Methode: Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,878 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Sterke zuren Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit bij inademing	:	Acute toxiciteitsschattingen: 13,79 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Calculatiemethode
Acute dermale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: 1.945 mg/kg Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

xyleen, mengsel van isomeren:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 4.300 mg/kg Methode: EG Richtlijn 92/69/EEG B.1 Acute toxiciteit (oraal) GLP: nee
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 4.200 mg/kg GLP: Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar
Opmerkingen	:	Kan huidirritatie veroorzaken. Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar
Opmerkingen	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Ademhalingssensibilisatie
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:
Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

STOT bij eenmalige blootstelling
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:
Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:
Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:
Opmerkingen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

xyleen, mengsel van isomeren:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Testtype: Immobilisatie Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 2,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,44 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremmer Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: > 1,3 mg/l Blootstellingstijd: 56 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 1,17 mg/l Blootstellingstijd: 7 d Soort: Daphnia sp. (watervlooien) NOEC: 0,96 mg/l Blootstellingstijd: 7 d Soort: Daphnia sp. (watervlooien)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

xyleen, mengsel van isomeren:

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: aëroob Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Methode: Richtlijn test OECD 301F GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

xyleen, mengsel van isomeren:

Bioaccumulatie	:	Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Blootstellingstijd: 56 d Bioconcentratiefactor (BCF): 25,9 GLP: nee
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Pow: 3,2 (20 °C) pH: 7

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie	:	Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verontreinigde verpakking	:	Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xylene, Ethylbenzene)
ADR	:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xyleen, Ethylbenzeen)
RID	:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xyleen, Ethylbenzeen)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, Ethylbenzene)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Ethylbenzene)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3

ADR

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3
Tunnelrestrictiecode	:	D/E

RID

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3

IMDG

Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	3
EmS Code	:	F-E, S-E

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	366
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Flammable Liquids

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	355
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y344
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk	:	nee

ADR

Milieugevaarlijk	:	nee

RID

Milieugevaarlijk	:	nee

IMDG

Mariene verontreiniging	:	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3 Nummer op de lijst 5: benzeen Nummer op de lijst 48: tolueen Nummer op de lijst 72: benzeen Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier. Nummer op de lijst 78: Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms, Polymers of ethylene, in primary forms inhoud van synthetische polymeermicrodeeltjes (SPM): 15 - 20 % De geleverde synthetische polymeermi crodeeltjes zijn onderworpen aan de voorwaarden zoals vastgesteld in vermelding 78 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Items in welke relevante wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2006/15/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Flam. Liq. 3	H226	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Acute Tox. 4	H332	Calculatiemethode
Acute Tox. 4	H312	Calculatiemethode
Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode
STOT SE 3	H335	Calculatiemethode
STOT RE 2	H373	Calculatiemethode
Asp. Tox. 1	H304	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3	H412	Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL