

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**TA-1 Indicator**

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productnaam TA-1 Indicator
Product nummer TA-1, AK3, AKI-16, AKN ACID TEST KIT

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

Geïdentificeerd gebruik Koeling olie zuur testkit.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Parker Hannifin Ltd
 Cortonwood Drive
 Brampton
 Barnsley
 South Yorkshire
 S73 0UF
 United Kingdom
 Tel: +44 1226 273400
 europecold@parker.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC (CCN = 15692): (+1) 703-527-3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (EC 1272/2008)**

Fysische gevaren Flam. Liq. 2 - H225
Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304
Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen**Pictogram****Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduiding

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 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.

TA-1 Indicator

Veiligheidsaanbeveling	<p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P260 Damp/spuitnevel niet inademen.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P331 GEEN braken opwekken.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
Bevat	Xyleen, Ethylbenzeen, Toluene
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	<p>P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.</p> <p>P241 Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken.</p> <p>P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.</p> <p>P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.</p> <p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.</p> <p>P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.</p> <p>P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).</p> <p>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.</p> <p>P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p>

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

TA-1 Indicator

Xyleen	25 - <50%
CAS-nummer: 1330-20-7 EG-nummer: 215-535-7	
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	
Ethanol	25 - <50%
CAS-nummer: 64-17-5 EG-nummer: 200-578-6	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319	
Ethylbenzeen	10 - <25%
CAS-nummer: 100-41-4 EG-nummer: 202-849-4	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412	
Tolueen	1 - <2.5%
CAS-nummer: 108-88-3 EG-nummer: 203-625-9	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

TA-1 Indicator

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Het product is ontvlambaar. Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen worden ontstoken door een vonk, een heet oppervlak of een heet deeltje. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Wegstromen van blus-water in riolen kan brand- of ontploffingsgevaar veroorzaken.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Evacueren. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Ventileer afgesloten ruimtes alvorens deze te betreden. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Stel zeker dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering zijn geïmplementeerd. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd afvoer naar het riool en het aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

TA-1 Indicator

Reinigingsmethoden

Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Laat geen stoffen in besloten ruimten komen wegens het ontploffingsrisico. Absorbeer kleine hoeveelheden met papieren handdoeken en verdamp op een veilige plaats. Zodra verdamping compleet is, plaats papier in een geschikte afvalcontainer en sluit stevig af. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Afval niet in de gootsteen werpen. Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Het besmette absorberend kan dezelfde risico's opleveren als het gemorste stof zelf. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik

Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Beschadigde verpakkingen niet zonder beschermende uitrusting hanteren. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen. Dampen kunnen zich ophopen op de vloer en in laag gelegen gedeelten. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Onmiddellijke eerste hulp is noodzakelijk. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Gebruik lege containers niet opnieuw.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen

Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10). Achter slot bewaren. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aard container en verplaatsingsapparatuur om vonken door statische elektriciteit te elimineren. Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd verpakkingen rechtop. Bescherm verpakkingen tegen beschadiging. Omwal (bund) opslagfaciliteiten om bodem- en waterverontreiniging in geval van lekkage te voorkomen. De vloer van het opslag gebied moet lekdicht, voegloos en niet absorberend zijn.

Opslag klasse

Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

TA-1 Indicator

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Xyleen

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 210 mg/m³
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): 442 mg/m³
 H

Ethanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 260 mg/m³
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): 1900 mg/m³
 H, B2

Ethylbenzeen

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 215 mg/m³
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): 430 mg/m³
 H

Tolueen

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 150 mg/m³
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): 384 mg/m³
 H = Huidopname.
 B2 = Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld volgens de risicobenadering.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Persoonsgebonden, werkomgeving of biologische monitoring kan vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt indien blootstelling van de werknemer niet afdoende kan worden gecontroleerd door technische controlemaatregelen. Stel zeker dat controlemaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofdeeltjesconcentraties beneden alle onderste ontploffingsgrenswaarden te houden. Explosieveilige ventilatieapparatuur gebruiken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Draag goed aansluitende chemische spatdichte zonnebril of een gelaatsscherm. Als inademingsgevaar bestaat kan een volgelaatmasker adembescherming noodzakelijk zijn.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Frequent wisselingen worden aanbevolen.

TA-1 Indicator

Andere huid- en lichaamsbescherming	Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.
Hygiënische maatregelen	Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Preventief bedrijfsgeneeskundig onderzoek dient te worden uitgevoerd. Waarschuw schoonmaakpersoneel betreffende alle gevaarlijke eigenschappen van het product.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Organische damp filter.
Beheersing van milieublootstelling	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Uitstoot van ventilatie of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om te zorgen dat deze voldoen aan de eisen van milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische aanpassingen van de procesapparatuur nodig om de emissie tot een aanvaardbaar niveau te reduceren.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Heldere vloeistof.
Kleur	Licht (of bleek). Oranje. Rood.
Geur	Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smeltpunt	-59°C
Beginkookpunt en kooktraject	83°C
Vlampunt	6.6°C
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 2%
Dampspanning	5.33 kPa @ °C
Dampdichtheid	2
Relatieve dichtheid	0.833
Oplosbaarheid(heden)	Beperkt oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet van toepassing.

TA-1 Indicator

Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Vluchtigheid	100%
---------------------	------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Zie de andere subsecties van deze sectie voor meer details.
---------------------	-------------------------------------------------------------

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	De volgende stoffen kunnen sterk reageren met het product: Oxiderende stoffen.
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, boren, schuren of anderszins blootstellen aan hitte of ontstekingsbronnen.
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Oxiderende stoffen. Zuren - oxiderend.
--------------------------------	----------------------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen.
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

ATE dermaal (mg/kg)	2.291,67
----------------------------	----------

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀)	Acute Tox. 4 - H332 Schadelijk bij inademing.
--------------------------------------------------	-----------------------------------------------

ATE inademing (dampen mg/l)	17,19
------------------------------------	-------

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens	Irriterend.
---------------------	-------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
---------------------------------------	------------------------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen

TA-1 Indicator

Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
IARC kankerverwekkendheid	Bevat een stof/een groep van stoffen die kanker kunnen veroorzaken. IARC Groep 1 Kankerverwekkend voor mensen.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	STOT SE 3 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Doelorganen	Ademhalingsstelsel, longen
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	STOT RE 2 - H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Asp. Tox. 1 - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Longontsteking kan het gevolg zijn als uitgebraakt oplosmiddelen bevattend materiaal in de longen komt.
<u>Algemene informatie</u>	
Inademing	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inslikken	Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoofdpijn. Uitputting en zwakheid.
Huidcontact	Kan irritatie veroorzaken. Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.
Oogcontact	Roodheid. Irriterend voor de huid.
Blootstellingsroute	Irriterend voor de ogen.
Doelorganen	Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact
<u>Toxicologische informatie over de bestanddelen</u>	Ademhalingsstelsel, longen

Xyleen

Acute toxiciteit - oraal

TA-1 Indicator

Acute toxiciteit bij inslikken 5.251,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Muis

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATE oraal (mg/kg) 5.251,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) REACH dossier informatie. Schadelijk bij aanraking met de huid.

ATE dermaal (mg/kg) 2.000,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Schadelijk bij inademing.

ATE inademing (dampen mg/l) 11,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5 ml, 4 uren, Konijn Primaire huidirritatie index: 3 REACH dossier informatie. Irriterend. Erytheem/korstvorming score: Duidelijk gedefinieerd erytheem (2) Oedeem score: Licht oedeem (de randen van het gebied zijn goed zichtbaar door duidelijke zwelling) (2) REACH dossier informatie. Matig irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL 1000 mg/kg, Oraal, Muis REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting

TA-1 Indicator

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over twee generaties - NOAEC >500 ppm, Inhalatie, Rat P REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEC: >500 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 250 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ethanol

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 10.470,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATE oraal (mg/kg) 10.470,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 124,7

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATE inademing (dampen mg/l) 124,7

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.2 ml, 24 uren, Konijn Primaire huidirritatie index: 0 / 8 REACH dossier informatie. Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Dosis: 0.1 mL, 1 dag, Konijn REACH dossier informatie. Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

TA-1 Indicator

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie. Lees over data. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie: Negatief. REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

IARC kankerverwekkendheid IARC Groep 1 Kankerverwekkend voor mensen.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over twee generaties - NOAEL 15 %, Oraal, Muis P REACH dossier informatie.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Toxiciteit bij het moederdier: - NOAEL: 16000 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling LOAEL 4 mL/Kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

Ethylbenzeen

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 3.500,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 15.432,6

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 15.432,6

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 17,8

TA-1 Indicator

Soort	Rat
Aantekeningen (inademing LC₅₀)	4 uren Schadelijk bij inademing.
ATE inademing (dampen mg/l)	17,8
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Chromosoomafwijking: Negatief.
Gentoxiciteit - in vivo	DNA beschadiging en/of herstel: Negatief.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	NOAEC 250 ppm, Inhalatie, Muis Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
IARC kankerverwekkendheid	IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Onderzoek over één generatie - NOAEC 1000 ppm, Inhalatie, Rat P Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEC: 500 ppm, Inhalatie, Rat Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Doelorganen	Hoororganen
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Inademingsgevaar indien ingeslikt.

Toluene

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.580,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.580,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 28,1

Soort Rat

TA-1 Indicator

**Aantekeningen (inademing 4 uren
LC₅₀)**

**ATE inademing (dampen 28,1
mg/l)**

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5 mL, 4 uren, Konijn Erithreem/korstvorming score: Duidelijk gedefinieerd erytheem (2) Oedeem score: Zeer licht oedeem (nauwelijks waarneembaar) (1) Irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt oogirritatie

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEC 1200 ppm, Inhalatie, Rat

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over twee generaties - NOAEC 2000 ppm, Inhalatie, Rat P Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling STOT SE 3 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Doelorganen Centraal zenuwstelsel

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Inademingsgevaar indien ingeslikt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

TA-1 Indicator

Ecologische informatie over de bestanddelen

Xyleen

Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren IC₅₀, 24 uren: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 73 uren: 4.36 mg/l, Selenastrum capricornutum

Ethanol

Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uren: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris
REACH dossier informatie.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 9 dagen: 9.6 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier informatie.

Ethylbenzeen

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 1.8-2.4 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 4.9 mg/l, Skeletonema costatum
EC₅₀, 96 uren: 7.7 mg/l, Skeletonema costatum
NOEC, 96 uren: 4.5 mg/l, Skeletonema costatum

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 7 dagen: 3.6 mg/l, Ceriodaphnia dubia
NOEC, 7 dagen: 0.96 mg/l, Ceriodaphnia dubia

Tolueen

TA-1 Indicator

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 5.5 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Cohozalm)
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uren: 3.78 mg/l, Ceriodaphnia dubia
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 207 mg/l, Chlorella vulgaris
REACH dossier informatie.

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 40 dagen: 1.39 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Cohozalm)
REACH dossier informatie.

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 7 dagen: 0.74 mg/l, Ceriodaphnia dubia
REACH dossier informatie.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Xyleen

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Fotochemische omzetting Water - DT₅₀ : 1.09 dagen

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak 87.8%: 28 dagen
Water - Afbraak 68%: 10 dagen
Water - Afbraak, Geschatte waarde. 50%: 23 dagen, o-xyleen
Water - Afbraak, Geschatte waarde. 50%: 13 dagen, p-xyleen

Ethanol

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak (74%): 10 dagen
REACH dossier informatie.
De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Chemisch zuurstof verbruik 1.99 g O₂/g stof REACH dossier informatie.

Ethylbenzeen

Persistentie en afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Fotochemische omzetting Water - Afbraak 51%: 1 dag
Lucht - Afbraak 50%: 2.3 dagen

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak 70-80%: 28 dagen

TA-1 Indicator

Tolueen

Persistentie en afbreekbaarheid	De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Fotochemische omzetting	Water - DT ₅₀ : 2.59 dagen Geschatte waarde.
Biologische afbreekbaarheid	Water - Afbraak 86%: 20 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Xyleen

Bioaccumulatiepotentieel	BCF: 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 3.12

Ethanol

Verdelingscoëfficiënt	log Pow: - 0.35 REACH dossier informatie.
------------------------------	-------------------------------------------

Ethylbenzeen

Bioaccumulatiepotentieel	BCF: 1, Oncorhynchus kisutch (Cohozalm)
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 3.6

Tolueen

Bioaccumulatiepotentieel	BCF: 90, Leuciscus idus (Goudwinde)
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 2.73

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Het product bevat organische oplosmiddelen die snel van alle oppervlakken verdampen.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

Xyleen

Mobiliteit	Het product is oplosbaar in water. Vluchtige vloeistof.
Adsorptie/desorptie coëfficiënt	Water - log Koc: 2.73 @ 20-25°C
Constante van de wet van Henry	623 Pa m ³ /mol @ 25°C Geschatte waarde.
Oppervlaktespanning	28.75 mN/m @ 25°C

Ethanol

Mobiliteit	Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------

TA-1 Indicator

Oppervlaktespanning 24.5 mN/m @ 20°C/68°F REACH dossier informatie.

Ethylbenzeen

Mobiliteit Mobiel.

**Adsorptie/desorptie
coëfficiënt** Water - log Koc: 2.41 @ 20°C

**Constante van de wet van
Henry** 0.00843 atm m³/mol @ 25°C

Oppervlaktespanning 71.2 mN/m @ 23°C

Tolueen

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en
zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Xyleen

**Resultaten van een PBT-
en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Ethanol

**Resultaten van een PBT-
en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Ethylbenzeen

**Resultaten van een PBT-
en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Tolueen

**Resultaten van een PBT-
en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Het verwijderen van dit product, proces - oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

TA-1 Indicator

Verwijderingsmethoden

Afval niet in de gootsteen werpen. Verwijderen van overtollige producten en producten die niet kunnen worden hergebruikt via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afvallen, residu's, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en verontreinigde materialen moeten in speciale containers worden verzameld, gelabeld met hun inhoud. Verbranden of storten moet alleen worden overwogen wanneer opwerken/hergebruik niet mogelijk is. Damp van productresten kan een licht ontvlambare of ontplofbare atmosfeer in de container veroorzaken. Containers moeten grondig worden gelegeerd voor verwijdering vanwege het risico van een ontploffing. Gebruikte containers niet snijden of lassen, tenzij ze grondig intern zijn gereinigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1993
VN nr. (IMDG)	1993
VN nr. (ICAO)	1993
VN nr. (ADN)	1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ethanol, Xylene)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ethanol, Xylene)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ethanol, Xylene)
Juiste vervoersnaam (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ethanol, Xylene)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

TA-1 Indicator

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-E
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	•3YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
---------------------------------------------------------------------------	----------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	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) (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015. Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. ICAO-TI: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Acute toxiciteitsschattingen. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). EC ₅₀ : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
---------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TA-1 Indicator

Indeling, afkortingen en acroniemen	Flam. Liq. = Ontvlambare vloeistof Acute Tox. = Acute toxiciteit Asp. Tox. = Aspiratiegevaar Eye Irrit. = Oogirritatie Skin Irrit. = Huidirritatie STOT RE = Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H332: Asp. Tox. 1 - H304: STOT RE 2 - H373: STOT SE 3 - H335: Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: : Berekeningsmethode. Flam. Liq. 2 - H225: : Deskundige beoordeling.
Opleidingsadvies	Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.
Datum herziening	16-10-2017
Herziening	5
Datum van vervanging	29-7-2015
VIB nummer	5939
Volledige gevarenaanduiding	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. H373 Kan schade aan organen (Centraal zenuwstelsel, Lever, Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H373 Kan schade aan organen (Hoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.