

# RESENE REDUCER 400 SLOW

## RESENE AUTOMOTIVE & LIGHT INDUSTRIAL

Versie nummer: 4.6

Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 27/02/2024

Afdrukdatum: 21/05/2024

L.REACH.NLD.NL

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

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	RESENE REDUCER 400 SLOW
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Juiste technische benaming	VERF; VERF; VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Er zijn geen specifieke ontraden toepassingen geïdentificeerd.

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

Geregistreerde bedrijfsnaam	RESENE AUTOMOTIVE & LIGHT INDUSTRIAL
Adres	32-50 Vogel Street Naenae Wellington New Zealand
Telefoon	+64 4 5770500
Fax	+64 4 5773327
Website	<a href="http://www.resene.co.nz">www.resene.co.nz</a>
Email	<a href="mailto:advice@resene.co.nz">advice@resene.co.nz</a>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	NZ POISONS (24hr 7 days)	CHEMWATCH NOODGEVALREACTIE (24/7)
Telefoonnummer voor noodgevallen	0800 764766	+31 70 262 0282
Andere noodtelefoonnummers	0800 737636	+61 3 9573 3188

Eenmaal aangesloten en als het bericht niet in de gewenste taal dan belt u 19

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen [1]	H226 - Ontvlambare vloeistof 3, H302 - Acuut toxiciteit (oraal) categorie 4, H312 - Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4, H315 - Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H319 - Oogirritatie Categorie 2, H332 - Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, H361 - Voortplantingstoxiciteit 2, H371 - STOT - SE Categorie 2, H373 - STOT - RE Categorie 2, H412 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 3
Legenda:	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Waarschuwing

#### Gevarenaanduiding

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .

## RESENE REDUCER 400 SLOW

H371	Kan schade aan organen veroorzaken . (huid-, inademing)
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

## Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P260	Niet inademen nevel / damp / spuiten.
P271	Gebruik alleen een goed geventileerde ruimte.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
P242	Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P264	Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

## Veiligheidsaanbevelingen: Respons

P370+P378	In geval van brand: blussen met alcoholbestendig schuim of normaal eiwitschuim.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P311	IF blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM / arts / arts / hulpverlener.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P302+P352	ALS OP DE HUID: Wassen met veel water en zeep.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P330	De mond spoelen.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.

## Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Materiaal bevat xyleen, ethylbenzeen, solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, 1,2,4-trimethylbenzeen.

## 2.3. Andere gevaren

1,2,4-trimethylbenzeen	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
mesityleén	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
cumeen	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
xyleen	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
cyclohexanon	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
ethylbenzeen	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)

## RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

## 3.2. Mengsels

1. CAS Nr 2. EG Nr 3. Index no. 4. REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
1. 64742-94-5 2. 265-198-5 3. 649-424-00-3 649-356-00-4 4. Niet Beschikbaar	1-5	<u>solvent-nafta</u> (aardolie), <u>zwaar</u> <u>aromatisch</u>	Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), STOT - SE (narcose) categorie	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet	Niet Beschikbaar

Continued...

## RESENE REDUCER 400 SLOW

1. CAS Nr 2. EG Nr 3. Index no. 4. REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particel Kenmerken
			3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H304, H335, H336, H411, EUH066 <sup>[1]</sup>	Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	
1. 91-20-3 2. 202-049-5 3. 601-052-00-2 4. Niet Beschikbaar	0.1-0.5	<u>naftaleen</u> * -	Acuut toxiciteit (oraal) categorie 4, Kankerverwekkende stof van categorie 2, Acuut aquatisch gevaar Categorie 1, Chronisch aquatisch gevaar Categorie 1; H302, H351, H400, H410 <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 95-63-6 2. 202-436-9 3. 601-043-00-3 4. Niet Beschikbaar	2-5	<u>1,2,4-trimethylbenzeen</u> * -	Ontvlambare vloeistof 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H226, H315, H319, H332, H335, H411 <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 108-67-8 2. 203-604-4 3. 601-025-00-5 4. Niet Beschikbaar	0.1-1	<u>mesityleen</u> * -	Ontvlambare vloeistof 3, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H226, H335, H411 <sup>[2]</sup>	STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 98-82-8 2. 202-704-5 3. 601-024-00-X 4. Niet Beschikbaar	0.1-1	<u>cumeen</u> * -	Ontvlambare vloeistof 3, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H226, H304, H335, H411 <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 1330-20-7 2. 215-535-7 3. 601-022-00-9 4. Niet Beschikbaar	40-70	<u>xyleen</u> * -	Ontvlambare vloeistof 3, Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4; H226, H312, H315, H332 <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 108-94-1 2. 203-631-1 3. 606-010-00-7 4. Niet Beschikbaar	1-5	<u>cyclohexanon</u> * -	Ontvlambare vloeistof 3, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4; H226, H332 <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 100-41-4 2. 202-849-4 3. 601-023-00-4 4. Niet Beschikbaar	10-20	<u>ethylbenzeen</u> * -	Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, STOT - RE Categorie 2; H225, H304, H332, H373 <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
<b>Legenda:</b>	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft				

## RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Contact met de Ogen</b>	<p>Indien dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spoel direct met vers stromend water.</li> <li>▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen.</li> <li>▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen.</li> <li>▶ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.</li> </ul>
<b>Contact met de Huid</b>	<p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.</li> <li>▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).</li> <li>▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.</li> </ul>
<b>Inademing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indien dampen of verbrandingsproducten worden ingeademd, dient de patiënt uit de besmette ruimte te worden verwijderd.</li> <li>▶ Leg de patiënt neer. Houd de patiënt warm en uitgerust.</li> <li>▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden.</li> </ul>

Continued...

## RESENE REDUCER 400 SLOW

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe.</li> <li>▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.</li> </ul>
<b>Inslikken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op.</b></li> <li>▶ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen.</li> <li>▶ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten.</li> <li>▶ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is.</li> <li>▶ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken.</li> <li>▶ Zoek medisch advies.</li> </ul> <p>Vermijd het geven van melk of oliën. Vermijd het geven van alcohol. Bij spontaan braken of braakneigingen (kokhalzen), houd het hoofd van de patient naar beneden, lager dan de heupen om mogelijke inademing van braaksel te voorkomen.</p>

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

Zie rubriek 11

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

Elk materiaal dat ingeademd wordt tijdens het overgeven kan een longverwonding veroorzaken. Daarom dient braken niet mechanisch of farmacologisch opgewekt te worden. Opwek methoden dienen gebruikt te worden als het nodig geacht wordt om de maaginhoud te verwijderen; hieronder valt ook een maagspoeling na een endotracheale intubatie. Bij spontaan braken na inname, moet de ademhaling van de patiënt in de gaten gehouden worden, omdat nadelige effecten van aspiratie in de longen tot 48 uur vertraagd kunnen zijn.

Voor simpele esters:

**BASALE BEHANDELING**

- ▶ Zorg voor een open luchtweg met afzuiging waar nodig.
- ▶ Let op tekenen van ademhalingsproblemen en assisteer bij beluchten indien nodig.
- ▶ Dien 10 tot 15 l/min. zuurstof toe via een masker zonder herinademing.
- ▶ Houdt in de gaten en behandel indien nodig tegen shock.
- ▶ Monitor en indien nodig behandel tegen longoedeem
- ▶ **Gebruik GEEN braakmiddelen.**
- ▶ Daar waar inname wordt verdacht, spoel mond en geef als de patiënt kan slikken een sterke grap? reflex heeft en niet kwijlt tot 200 ml water (aanbevolen 5 ml/kg) ter verdunning. Geef geactiveerde kool (norit).

**GEVORDERDE BEHANDELING**

- ▶ Overweeg een orotracheale of nasotracheale intubatie voor controle van de luchtwegen bij patiënten die bewusteloos zijn of waar de ademhaling gestokt is.
- ▶ Overweeg intubatie bij de eerste tekenen van belemmering van de bovenste luchtweg als resultaat van oedeem.
- ▶ Positieve-druk beademing met een zak-ventiel masker kan nuttig zijn.
- ▶ Let op en indien nodig behandel hartritme stoornissen.
- ▶ Start een IV D5W TKO.
- ▶ Als tekenen van hypovolemie aanwezig zijn gebruik dan een Ringers lactaat oplossing.
- ▶ Een vocht overdosis kan complicaties creëren.
- ▶ Een geneesmiddelenkuur tegen longoedeem dient overwogen te worden.
- ▶ Te lage bloeddruk met tekenen van hypovolemie vereist de voorzichtige toediening van vloeistof.
- ▶ Een overbelasting van vloeistof kan complicaties geven.
- ▶ Behandel aanvallen met diazepam.
- ▶ Proparacaine hydrochloride dient gebruikt te worden om te helpen bij oogbevochtiging.

**NOOD AFDELING**

- ▶ Een laboratorium analyse van de complete bloedtelling, serum elektrolyten, BUN, creatinine, glucose, urineanalyse, basislijn voor serum aminotransferases (ALT en AST), calcium, fosfor en magnesium kunnen helpen bij het bepalen van een behandeling.
- ▶ Andere nuttige analyses zijn anion en osmolaire gaten, slagaderlijke bloedgassen (ABGs), radiogram van de borst en een electrocardiogram.
- ▶ Positieve eind-ademhaling druk (PEEP)-geassisteerde beademing kan vereist zijn bij acute parenchymale verwonding of volwassen ademhalingsnood syndroom.
- ▶ Consulteer een toxicoloog indien nodig. BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994.

Bijnaphthaleen vergiftiging: Naphthaleen heeft hepatische en microsomaal activatie nodig voor de productie van toxische effecten. Lever microsomen katalyseren de eerste synthese van de reactieve 1,2-epoxide intermediair die daarna wordt geoxideerd naar naphthaleen dihydrodiol en alpha-naphthol. De 2-naphthoquinonen zijn verantwoordelijk voor haemolyse, de 1,2- naphthoquinonen produceren star in konijnen en de glutthion adducten van naphthaleen- 1,2 oxide zijn waarschijnlijk verantwoordelijk voor pulmonaire toxiciteit. Aanbevolen behandelings regiem:

- ▶ Induceer braken en/of gastrische spoeling met grote hoeveelheden warm water als men denkt aan orale vergiftiging.
- ▶ Geef saline braakmiddel bijvoorbeeld magnesium of sodium sulfaat in water (15 - 30 g).
- ▶ Melk, eiwit, gelatine of andere eiwit oplossingen kunnen bruikbaar zijn nadat de maag is gelegeed maar oliën moeten worden vermeden omdat ze absorptie promoten.
- ▶ Als ogen huid zijn besmet, spoel met warm water gevolgd door applicatie van zalf.
- ▶ Ernstige bloedarmoede door heamolyse kan kleine herhaalde bloed transfusies nodig hebben, bij voorkeur met rode bloed cellen van een niet-gevoelig individu.
- ▶ Waar intravasculaire haemolyse, met haemoglobinurie voorkomt, bescherm de nieren door promoten van stroming van verdund urine door gebruik van osmotische diuretica als mannitol. Het kan ook bruikbaar zijn om urine te alkaliseren met kleine hoeveelheden sodium bicarbonaat, maar veel onderzoekers vragen zich af of dit blokkade van renaal tubes voorkomt.
- ▶ Gebruik ondersteunende behandeling in het geval van acuut renaal falen.

GOSSELIN, SMITH HODGE: Clinical Toxicology of Commercial Products, 5th Ed.

Bij acute of herhaalde korte termijn blootstelling aan xyleen:

- ▶ Bij inslikken is maag-darm absorptie significant. Bij inslikken van meer dan 1-2 ml (xyleen)/kg wordt intubatie en spoelen met cuffed? Endotracheale slang geadviseerd. Het gebruik van kool en cathartica is twijfelachtig.
- ▶ Long absorptie is snel met ongeveer 60-65% behoud in rust.
- ▶ De primaire levensbedreiging na inslikken en /of inademen is het stoppen van de ademhaling.
- ▶ Patiënten dienen snel geëvalueerd te worden op tekenen van ademhalingsnood (bv cyanose, tachypne, terugtrekking tussen de ribben, obtundatie) en zuurstof gegeven worden. Patiënten met inadequate getijden volumes of slechte slagaderlijke bloedgassen (pO2 < 50 mm Hg of pCO2 > 50 mm Hg) dienen geïntubeerd te worden.
- ▶ Arrhythmias (hartritme stoornissen?) compliceren sommige koolwaterstof inname en/of inhalering en electrocardiografisch bewijs van myocardiale verwonding is gerapporteerd; duidelijk symptomatische patiënten moeten aan intraveneuze lijnen en hartmonitoren. De longen scheiden geïnhalerde oplosmiddelen uit, dus hyperventilatie verbetert de zuivering.
- ▶ Onmiddellijk na stabilisatie van de ademhaling en circulatie dient een rontgen foto van de borst (thorax) genomen te worden om aspiratie te documenteren en de aanwezigheid van pneumothorax (longontsteking) te detecteren.
- ▶ Epinefrine (adrenaline) wordt niet aanbevolen al behandeling van bronchospasmen om de mogelijke myocardiale overgevoeligheid voor catecholamines. Geïnhalerde cardioselectieve bronchiën verwijder middelen (b.v. Alupent, Salbutamol) zijn de geprefereerde middelen, met aminophylline als tweede keus.

**BIOLOGISCHE BLOOTSTELLINGSINDEX – BEI**

Deze representeren de determinanten waargenomen in monsters verzameld bij een gezonde werker, blootgesteld aan de grenswaarden (MAC):

Determinant	Tijd van monsternamen	Index	Opmerkingen
Methylhippuur Zuren in urine	1.5 gm/gm creatinine	Einde van dienst	

Continued...

## RESENE REDUCER 400 SLOW

2 mg/min

Laatste 4 uurVan shift

**RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

- ▶ Alcohol stabiel schuim.

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

<b>Onverenigbaarheid met vuur</b>	▶ Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz.
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

<b>Brandbestrijding</b>	▶ Alarmeer Brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar.
<b>Brand-/Ontploffingsgevaar</b>	▶ Vloeistof en damp zijn ontvlambaar. Verbrandingsproducten zijn onder meer: koolmonoxide (CO) kooldioxide (CO <sub>2</sub> ) andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal.

**RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Zie rubriek 8

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Zie rubriek 12

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

<b>Kleine lekkage</b>	▶ Verwijder alle ontstekingsbronnen.
<b>Grote Spill</b>	Chemische Klasse: esters en ethers Bij vrijkomen op land: aanbevolen sorbenten genoemd in volgorde van prioriteit. ▶ Verwijder personeel uit gebied en verplaats tegen wind in.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

**RUBRIEK 7 Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

<b>Veilige Hantering</b>	▶ Containers, zelfs lege, kunnen explosieve dampen bevatten. ▶ Tijdens het pompen kan een elektrostatische ontlading plaats vinden - dit kan resulteren in brand. ▶ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. <b>Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid.</b>
<b>Bescherming tegen brand en explosies</b>	Zie rubriek 5
<b>Andere Gegevens</b>	▶ Bewaar in originele container in een gebied goedgekeurd voor ontvlambare vloeistoffen.

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

<b>Geschikte verpakking</b>	Verpakking zoals geleverd door fabrikant. ▶ Voor materialen met lage viscositeit (i): vaten en jerrycans moet van het type zijn zonder afneembare bovenkant.
<b>Gescheiden Opslag</b>	▶ Heftige reacties, die soms leiden tot explosies, kunnen ontstaan door contact tussen aromatische ringen en sterke oxidatoren. ▶ Esters reageren onder warmte ontwikkeling met zuren waarbij alcohol en zuren vrijkomen.
<b>Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	P5a: Ontvlambare vloeistoffen, P5b: Ontvlambare vloeistoffen, P5c: Ontvlambare vloeistoffen
<b>Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van</b>	P5a Eisen onder-/bovenbouw: 10 / 50 P5b Vereisten voor de onderste / bovenste laag: 50 / 200 P5c Vereisten voor lagere / hogere niveaus: 5 000 / 50 000

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie rubriek 1.2

**RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

## RESENE REDUCER 400 SLOW

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	<p>huid- 0.95 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)  inademing 1.9 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische)  inademing 2.31 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, Chronische)  inademing 1 286.4 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute)  inademing 1 066.67 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, acute)  huid- 0.28 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  inademing 0.41 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische) *  oraal 0.03 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  inademing 0.69 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, Chronische) *  inademing 1 152 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute) *  oraal 25.6 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *  inademing 143.5 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, acute) *</p>	Niet Beschikbaar
naftaleen	<p>huid- 3.57 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)  inademing 25 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische)  inademing 25 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, Chronische)</p>	<p>2.4 µg/L (Water (vers))  20 µg/L (Water - Onderbroken vrijlating)  2.4 µg/L (Water (Marine))  67.2 µg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))  67.2 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine))  53.3 µg/kg soil dw (bodem)  2.9 mg/L (STP)</p>
1,2,4-trimethylbenzeen	<p>huid- 16 171 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)  inademing 100 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische)  inademing 100 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, Chronische)  inademing 100 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute)  inademing 100 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, acute)  huid- 9 512 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  inademing 29.4 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische) *  oraal 15 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  inademing 29.4 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, Chronische) *  inademing 29.4 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute) *  inademing 29.4 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, acute) *</p>	<p>0.12 mg/L (Water (vers))  0.12 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)  0.12 mg/L (Water (Marine))  13.56 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))  13.56 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))  2.34 mg/kg soil dw (bodem)  2.41 mg/L (STP)</p>
mesityleen	<p>huid- 16 171 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)  inademing 100 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische)  inademing 100 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, Chronische)  inademing 100 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute)  inademing 100 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, acute)  huid- 9 512 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  inademing 29.4 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische) *  oraal 15 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  inademing 29.4 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, Chronische) *  inademing 29.4 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute) *  inademing 29.4 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, acute) *</p>	<p>0.101 mg/L (Water (vers))  0.101 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)  0.101 mg/L (Water (Marine))  7.86 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))  7.86 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))  1.34 mg/kg soil dw (bodem)  2.02 mg/L (STP)</p>
cumeen	<p>huid- 15.4 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)  inademing 100 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische)  inademing 250 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, acute)  huid- 1.2 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  inademing 16.6 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische) *  oraal 5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</p>	<p>0.035 mg/L (Water (vers))  0.012 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)  0.004 mg/L (Water (Marine))  3.22 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))  0.322 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))  0.624 mg/kg soil dw (bodem)  200 mg/L (STP)</p>
xyleen	<p>huid- 212 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)  inademing 221 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische)  inademing 221 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, Chronische)  inademing 442 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute)  inademing 442 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, acute)  huid- 125 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  inademing 65.3 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische) *  oraal 5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  inademing 65.3 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, Chronische) *  inademing 260 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute) *  inademing 260 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, acute) *</p>	<p>0.044 mg/L (Water (vers))  0.01 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)  0.004 mg/L (Water (Marine))  2.52 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))  0.252 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))  0.852 mg/kg soil dw (bodem)  1.6 mg/L (STP)</p>
cyclohexanon	<p>huid- 4 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)  inademing 10 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische)  inademing 10 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, Chronische)  huid- 4 mg/kg bw/day (Systemische, Acute)  inademing 20 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute)  inademing 20 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, acute)  huid- 1 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  inademing 2.55 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische) *  oraal 1.5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  huid- 1 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *  inademing 5 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute) *  oraal 1.5 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *</p>	<p>0.356 mg/L (Water (vers))  3.23 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)  0.036 mg/L (Water (Marine))  2.69 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))  0.269 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))  0.328 mg/kg soil dw (bodem)  10 mg/L (STP)</p>
ethylbenzeen	<p>huid- 6 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)  inademing 11 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische)  inademing 221 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, Chronische)  inademing 442 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute)  inademing 293 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, acute)  huid- 125 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  inademing 15 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische) *  oraal 1.6 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *  inademing 65.3 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, Chronische) *  inademing 260 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute) *  inademing 260 mg/m<sup>3</sup> (Lokale, acute) *</p>	<p>0.1 mg/L (Water (vers))  0.1 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)  0.01 mg/L (Water (Marine))  13.7 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))  1.37 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))  2.68 mg/kg soil dw (bodem)  9.6 mg/L (STP)  0.02 g/kg food (oraal)</p>

\* Waarden voor General Population

## Grenswaarden voor beroepmatige blootstelling (OEL)

## GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Continued...

## RESENE REDUCER 400 SLOW

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	naftaleen	Naftaleen	50 mg/m3	80 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	naftaleen	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Europa ECHA Grenzen voor beroepsmatige blootstelling stoffenbeoordelingen	naftaleen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	1,2,4-trimethylbenzeen	1,2,4-Trimethylbenzeen	100 mg/m3	200 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	1,2,4-trimethylbenzeen	1,2,4-Trimethylbenzene	20 ppm / 100 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	mesityleen	Mesityleen (trimethylbenzenen)	100 mg/m3	200 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	mesityleen	1,3,5-Trimethylbenzene	20 ppm / 100 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	cumeen	Cumeen	100 mg/m3	250 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	cumeen	2-Phenylpropane (Cumene)	10 ppm / 50 mg/m3	250 mg/m3 / 50 ppm	Niet Beschikbaar	skin
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	xyleen	Xyleen, o-, m-, p-isomeren	210 mg/m3	442 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	xyleen	Xylene (mixed isomers, pure)	50 ppm / 221 mg/m3	442 mg/m3 / 100 ppm	Niet Beschikbaar	Skin
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	cyclohexanon	Cyclohexanon	Niet Beschikbaar	50 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	cyclohexanon	Cyclohexanone	10 ppm / 40.8 mg/m3	81.6 mg/m3 / 20 ppm	Niet Beschikbaar	Skin
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	ethylbenzeen	Ethylbenzeen	215 mg/m3	430 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	ethylbenzeen	Ethyl benzene	100 ppm / 442 mg/m3	884 mg/m3 / 200 ppm	Niet Beschikbaar	Skin

## Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
naftaleen	15 ppm	83 ppm	500 ppm
1,2,4-trimethylbenzeen	140 mg/m3	360 mg/m3	2,200 mg/m3
1,2,4-trimethylbenzeen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	480 ppm
mesityleen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	480 ppm
cumeen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
xyleen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
cyclohexanon	60 ppm	830 ppm	5000* ppm
ethylbenzeen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
naftaleen	250 ppm	Niet Beschikbaar
1,2,4-trimethylbenzeen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
mesityleen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
cumeen	900 ppm	Niet Beschikbaar
xyleen	900 ppm	Niet Beschikbaar
cyclohexanon	700 ppm	Niet Beschikbaar
ethylbenzeen	800 ppm	Niet Beschikbaar

## Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	E	≤ 0.1 ppm
<b>Opmerkingen:</b>	<i>Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.</i>	

## MATERIAALGEGEVENS

Deze blootstellingrichtlijnen zijn afkomstig van screening niveau van risicobepaling en moeten dus niet worden gezien als volkomen veilige limieten.

Continued...

RESENE REDUCER 400 SLOW

Blootgestelde mensen worden **NIET** per se door de geur gewaarschuwd dat de blootstellingstandaard wordt overschreden.

NOTA P: De stof behoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen	<b>VOORZORG: Bij gebruik van een hoeveelheid van dit materiaal in besloten of slecht geventileerde ruimtes waar een snelle opbouw van een geconcentreerde atmosfeer mogelijk is, kan meer ventilatie en/of beschermende uitrusting nodig zijn</b> Voor ontvlambare vloeistoffen en gasen kan lokale afzuiging of een proces besloten ventilatie systeem vereist zijn.
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Ogen en gezichtsbescherming	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Veiligheidsbril met zijkapjes</li> <li>▶ Chemische stofbril.</li> </ul>
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand
Handen / voeten bescherming	Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. <b>OPMERKING:</b> Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant.
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand
Andere bescherming	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overalls.</li> <li>• Sommige plastic persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) (bijv. handschoenen, schorten, overschoenen) worden niet aanbevolen omdat ze statische elektriciteit kunnen produceren.</li> </ul>

Ademhalingsbescherming

Type A-P Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk			
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	0.88
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	>430
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	Niet Beschikbaar
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	>140	Molecuulmassa (g/mol)	Niet Beschikbaar
Vlampunt (°C)	24	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar BuAC = 1	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Ontvlambaar.	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	7.1	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	1.0	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	100
Dampspanning (kPa)	1.2	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	3.7	Vluchtige organische stoffen g/L	880
nanovorm Oplosbaarheid	Niet Beschikbaar	Nanovorm Particle Kenmerken	Niet Beschikbaar
Deeltjesgrootte	Niet Beschikbaar		

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit



**RESENE REDUCER 400 SLOW**

<b>10.1.Reactiviteit</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	▶ Niet compatibele materialen aanwezig.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Zie afdeling 5.3

**RUBRIEK 11 Toxicologische informatie**

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

<b>Inademen</b>	<p>Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie en duizelingen. De belangrijkste effecten van enkelvoudige esters zijn irritatie, sufheid en gevoelloosheid. Inhaleringsgevaar neemt toe bij hogere temperatuur. Inademing van hoge concentraties van gas/dampen veroorzaakt irritatie van de longen met hoesten en misselijkheid, verminderde werking van het centrale zenuwstelsel met hoofdpijn en duizeligheid, vertraagde reflexen, vermoeidheid en slechte coördinatie. Depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) kan aanleiding geven tot algemeen ongemak, symptomen van draaierigheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, verdovende effecten, vertraagde reactietijd, slepende spraak en kunnen overgaan in bewusteloosheid. De meest voorkomende symptomen van excessieve blootstelling aan xyleen zijn hoofdpijn, uitputting, vermoeidheid, prikkelbaarheid en stoornissen van het spijsverteringsstelsel (misselijkheid, gebrek aan eetlust en opgeblazenheid). Inademing van aerosolen (nevel,rook), die vrijkomen bij de normaal gebruik van deze stof, kan schadelijk zijn.</p>
<b>Inslikken</b>	<p>inslikken van deze vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie; dit kan ernstige gevolgen hebben. Inname door de mond van naftaleen en verwante verbindingen kan aanleiding geven tot abdominale krampen met misselijkheid, braken, diarree, hoofdpijn, profuse transpiratie, lusteloosheid, verwarring, en bij erge vergiftiging, coma met of zonder convulsies. Dit is geen waarschijnlijke wijze van opname door het lichaam in commerciële en industriële omgevingen.</p>
<b>Contact met de Huid</b>	<p>Contact van de huid met deze stof kan schadelijk zijn; over het hele lichaam verspreide effecten kunnen worden veroorzaakt door opname door de huid. Het materiaal kan elke al bestaande dematitis conditie verergeren. Werknemers die gevoelig zijn voor naphthaleen en verwante verbindingen vertonen ontsteking van de huid met schifferen en roodheid. Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal. Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Het materiaal veroorzaakt matige huidirritatie; er is bewijs, of praktische ervaring voorspelt, dat het materiaal ofwel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ een matige ontsteking van de huid veroorzaakt bij een aanzienlijk aantal personen na direct contact, en / of</li> <li>▶ een significante , maar matige ontsteking indien aangebracht op de gezonde, intacte huid van dieren (gedurende maximaal vier uur), waarbij een dergelijke ontsteking vierentwintig uur of langer na het einde van de blootstellingsperiode aanwezig is.</li> </ul>
<b>Oog</b>	<p>Het is bewezen dat deze stof bij bepaalde personen aanleiding kan geven tot irritatie aan de ogen en 24 uur of meer na het inruppelen tot schade aan de ogen.</p>
<b>Chronisch</b>	<p>Herhaalde of langdurige beroepsmatige blootstelling heeft waarschijnlijk cumulatieve gezondheidseffecten met betrekking tot organen of biochemische systemen. Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen. Er bestaat sterk bewijs dat deze substantie zelfs na een enkele blootstelling onomkeerbare mutaties kan veroorzaken (maar niet dodelijk). Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoeligheidsreactie na huidcontact waarschijnlijker. Blootstelling aan het materiaal kan zorgen voor de vruchtbaarheid van de mens veroorzaken, in het algemeen omdat de resultaten van dierstudies voldoende bewijs leveren om een sterk vermoeden van verminderde vruchtbaarheid te veroorzaken bij afwezigheid van toxische effecten, of bewijs van verminderde vruchtbaarheid rond de dezelfde dosisniveaus als andere toxische effecten, maar die geen secundair niet-specifiek gevolg zijn van andere toxische effecten. Blootstelling aan het materiaal kan zorgen baren bij mensen vanwege mogelijke ontwikkeling toxische effecten, meestal omdat de resultaten in geschikte dierstudies een sterk vermoeden geven van ontwikkelingstoxiciteit bij afwezigheid van tekenen van duidelijke maternale toxiciteit, of bij ongeveer dezelfde dosisniveaus als andere toxische effecten, maar die geen secundair niet-specifiek gevolg zijn van andere toxische effecten. Dierproeven wijzen erop dat de inademing van naphthaleen het risico op tumoren van het ademhalingsstelsel kan verhogen en chronische ontsteking kan verergeren. Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken. Vrouwen die in de eerste drie maanden van de zwangerschap werden blootgesteld aan xyleen vertoonden een licht verhoogd risico op miskraam en aangeboren afwijkingen. Voortdurende inademing van oplosmiddelen kan leiden tot stoornissen van het zenuwstelsel en veranderingen in de lever en het bloed.</p>

<b>RESENE REDUCER 400 SLOW</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
<b>solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Dermaal (konijn) LD50: >1900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>
	Inademing(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h <sup>[1]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
	Oraal(Rat) LD50; >4500 mg/kg <sup>[1]</sup>	
<b>naftaleen</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>

## RESENE REDUCER 400 SLOW

	<table border="1"> <tr> <td>Dermaal (rat) LD50: &gt;2500 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 100 mg - mild</td> </tr> <tr> <td>Inademing(Rat) LC50; &gt;0.4 mg/l4h<sup>[1]</sup></td> <td>Skin (rabbit):495 mg (open) - mild</td> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50; 490 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td></td> </tr> </table>	Dermaal (rat) LD50: >2500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - mild	Inademing(Rat) LC50; >0.4 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Skin (rabbit):495 mg (open) - mild	Oraal(Rat) LD50; 490 mg/kg <sup>[2]</sup>									
Dermaal (rat) LD50: >2500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - mild														
Inademing(Rat) LC50; >0.4 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Skin (rabbit):495 mg (open) - mild														
Oraal(Rat) LD50; 490 mg/kg <sup>[2]</sup>															
<b>1,2,4-trimethylbenzeen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: &gt;3160 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Niet Beschikbaar</td> </tr> <tr> <td>Inademing(Rat) LC50; 18 mg/L4h<sup>[2]</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50; 6000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: >3160 mg/kg <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar	Inademing(Rat) LC50; 18 mg/L4h <sup>[2]</sup>		Oraal(Rat) LD50; 6000 mg/kg <sup>[1]</sup>							
TOXICITEIT	IRRITATIE														
Dermaal (konijn) LD50: >3160 mg/kg <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar														
Inademing(Rat) LC50; 18 mg/L4h <sup>[2]</sup>															
Oraal(Rat) LD50; 6000 mg/kg <sup>[1]</sup>															
<b>mesityleen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (rat) LD50: &gt;3460 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 500 mg/24h mild</td> </tr> <tr> <td>Inademing(Rat) LC50; 24 mg/L4h<sup>[2]</sup></td> <td>Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50; 6000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Oog: nadelig effect waargenomen (irritante)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 20 mg/24h moderate</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (rat) LD50: >3460 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h mild	Inademing(Rat) LC50; 24 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>	Oraal(Rat) LD50; 6000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) <sup>[1]</sup>		Skin (rabbit): 20 mg/24h moderate				
TOXICITEIT	IRRITATIE														
Dermaal (rat) LD50: >3460 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h mild														
Inademing(Rat) LC50; 24 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>														
Oraal(Rat) LD50; 6000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) <sup>[1]</sup>														
	Skin (rabbit): 20 mg/24h moderate														
<b>cumeen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: 2000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 500 mg/24h mild</td> </tr> <tr> <td>Inademing(Rat) LC50; 39 mg/L4h<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 86 mg mild</td> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50; 1400 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 10 mg/24h mild</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit):100 mg/24h moderate</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: 2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h mild	Inademing(Rat) LC50; 39 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 86 mg mild	Oraal(Rat) LD50; 1400 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>		Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>		Skin (rabbit): 10 mg/24h mild		Skin (rabbit):100 mg/24h moderate
TOXICITEIT	IRRITATIE														
Dermaal (konijn) LD50: 2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h mild														
Inademing(Rat) LC50; 39 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 86 mg mild														
Oraal(Rat) LD50; 1400 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>														
	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>														
	Skin (rabbit): 10 mg/24h mild														
	Skin (rabbit):100 mg/24h moderate														
<b>xyleen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: &gt;1700 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (human): 200 ppm irritant</td> </tr> <tr> <td>Inademing(Rat) LC50; 5000 ppm4h<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Oraal(muis) LD50; 2119 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 87 mg mild</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Oog: nadelig effect waargenomen (irritante)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit):500 mg/24h moderate</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: >1700 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 200 ppm irritant	Inademing(Rat) LC50; 5000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE	Oraal(muis) LD50; 2119 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 87 mg mild		Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>		Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) <sup>[1]</sup>		Skin (rabbit):500 mg/24h moderate
TOXICITEIT	IRRITATIE														
Dermaal (konijn) LD50: >1700 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 200 ppm irritant														
Inademing(Rat) LC50; 5000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE														
Oraal(muis) LD50; 2119 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 87 mg mild														
	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>														
	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) <sup>[1]</sup>														
	Skin (rabbit):500 mg/24h moderate														
<b>cyclohexanon</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: 948 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (human): 75 ppm</td> </tr> <tr> <td>Inademing(Rat) LC50; 8000 ppm4h<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 0.25 mg/24h SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50; 1535 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 4.74 mg SEVERE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 500 mg(open) mild</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: 948 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 75 ppm	Inademing(Rat) LC50; 8000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.25 mg/24h SEVERE	Oraal(Rat) LD50; 1535 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 4.74 mg SEVERE		Skin (rabbit): 500 mg(open) mild				
TOXICITEIT	IRRITATIE														
Dermaal (konijn) LD50: 948 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 75 ppm														
Inademing(Rat) LC50; 8000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.25 mg/24h SEVERE														
Oraal(Rat) LD50; 1535 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 4.74 mg SEVERE														
	Skin (rabbit): 500 mg(open) mild														
<b>ethylbenzeen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: 17800 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Inademing(Rat) LC50; 17.2 mg/l4h<sup>[2]</sup></td> <td>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50; 3500 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 15 mg/24h mild</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: 17800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE	Inademing(Rat) LC50; 17.2 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>	Oraal(Rat) LD50; 3500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>		Skin (rabbit): 15 mg/24h mild				
TOXICITEIT	IRRITATIE														
Dermaal (konijn) LD50: 17800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE														
Inademing(Rat) LC50; 17.2 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>														
Oraal(Rat) LD50; 3500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>														
	Skin (rabbit): 15 mg/24h mild														

**Legenda:**

1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -- Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen

<b>RESENE REDUCER 400 SLOW</b>	Blootstelling aan materiaal kan resulteren in een mogelijk risico op niet omkeerbare effecten. Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczem en soms als urticaria of oedeem van Quincke.
<b>SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), ZWAAR AROMATISCH</b>	Aardolie bevat aromatische (benzeen, toluen, ethylbenzeen, naftaleen) en alifatische koolwaterstoffen (n-hexaan), die kunnen leiden tot veel schadelijke effecten op de gezondheid, waaronder kanker, tumoren, gehoorverlies en toxiciteit voor het zenuwstelsel. Uit dierproeven blijkt dat het inademen van aardolie tumoren in de lever en nieren veroorzaakt; deze worden echter niet relevant geacht voor mensen.
<b>RESENE REDUCER 400 SLOW &amp; SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), ZWAAR AROMATISCH &amp; 1,2,4-TRIMETHYLBENZEEN &amp; MESITYLEEN &amp; CUMEEN</b>	Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt.
<b>NAFTALEEN &amp; MESITYLEEN</b>	De stof kan irriterend zijn voor de ogen en langdurig contact veroorzaakt ontsteking.

RESENE REDUCER 400 SLOW

<b>NAFTALEEN &amp; MESITYLEEN &amp; CUMEEN &amp; XYLEEN &amp; CYCLOHEXANON &amp; ETHYLBENZEEN</b>	Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.		
<b>XYLEEN &amp; CYCLOHEXANON &amp; ETHYLBENZEEN</b>	De stof kan de ogen erg irriteren met zware ontsteking als gevolg.		
acute toxiciteit	✓	Kankerverwekkendheid	✗
Huidirritatie /-corrosie	✓	voortplantings-	✓
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✓	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✓
Luchtwegen of de huid	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✓
Mutageniteit	✗	gevaar bij inademing	✗

Legenda: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen  
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene versturende eigenschappen gevonden.

11.2.2. Overige informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

RESENE REDUCER 400 SLOW	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96h	Vis	2-5mg/l	Niet Beschikbaar
	EC50(ECx)	48h	schaaldier	0.95mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	<1mg/l	1
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	11.7mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	0.95mg/l	1
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	1mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	19mg/l	1
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	64mg/l	2
naftaleen	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	BCF	1344h	Vis	23-146	7
	EC50(ECx)	0.05h	schaaldier	<0.001mg/L	4
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	ca.0.4mg/L	1
	EC50	48h	schaaldier	1.09-3.4mg/l	4
1,2,4-trimethylbenzeen	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	BCF	1344h	Vis	31-207	7
	EC50(ECx)	96h	Algen of andere waterplanten	2.356mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	2.356mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	ca.6.14mg/l	1
mesityleen	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96h	Vis	5.216mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	13mg/L	5
	NOEC(ECx)	384h	schaaldier	0.257mg/l	2
	BCF	1680h	Vis	23-342	7
cumeen	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	3.084mg/l	2

## RESENE REDUCER 400 SLOW

	NOEC(ECx)	96h	schaaldier	0.4mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	1.29mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	4mg/l	1
	LC50	96h	Vis	2.7mg/l	2
xyleen	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	LC50	96h	Vis	2.6mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	4.6mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	1.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	73h	Algen of andere waterplanten	0.44mg/l	2
cyclohexanon	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	17.7-85.6mg/l	4
	LC50	96h	Vis	481-578mg/L	4
	EC50	48h	schaaldier	>100mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	0.4-7.93mg/l	4
ethylbenzeen	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	2.4-9.8mg/L	4
	LC50	96h	Vis	3.381-4.075mg/L	4
	EC50	48h	schaaldier	1.37-4.4mg/l	4
	EC50(ECx)	24h	Algen of andere waterplanten	0.02-938mg/L	4
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	1.7-7.6mg/L	4
<b>Legenda:</b>	Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI ( Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens				

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Zorg ervoor dat het product NIET in contact komt met oppervlaktewater of intergetijdengebieden onder de gemiddelde hoogwaterlijn. Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
naftaleen	HOOG (halfwaardetijd = 258 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 1.23 dagen)
1,2,4-trimethylbenzeen	LAAG (halfwaardetijd = 56 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 0.67 dagen)
mesityleen	HOOG	HOOG
cumeen	HOOG	HOOG
xyleen	HOOG (halfwaardetijd = 360 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 1.83 dagen)
cyclohexanon	LAAG	LAAG
ethylbenzeen	HOOG (halfwaardetijd = 228 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 3.57 dagen)

## 12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	LAAG (BCF = 159)
naftaleen	HOOG (BCF = 18000)
1,2,4-trimethylbenzeen	LAAG (BCF = 275)
mesityleen	LAAG (BCF = 342)
cumeen	LAAG (BCF = 35.5)
xyleen	MILIEU (BCF = 740)
cyclohexanon	LAAG (BCF = 2.45)
ethylbenzeen	LAAG (BCF = 79.43)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
naftaleen	LAAG (Log KOC = 1837)
1,2,4-trimethylbenzeen	LAAG (Log KOC = 717.6)
mesityleen	LAAG (Log KOC = 703)
cumeen	LAAG (Log KOC = 817.2)
cyclohexanon	LAAG (Log KOC = 15.15)
ethylbenzeen	LAAG (Log KOC = 517.8)

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

**RESENE REDUCER 400 SLOW**

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT criteria voldaan?			nee
vPvB			nee

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene versturende eigenschappen gevonden.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.


**RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Weggooiën van product / verpakking</b>	Doorboor containers om hergebruik te voorkomen en begraaft op een gemachtigde stortplaats. De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. ▶ <b>Laat het waswater NIET in de afvoer lopen.</b> ▶ Recycle indien mogelijk.
<b>Opties voor behandeling van afval</b>	Niet Beschikbaar
<b>Opties voor verwijdering van afvalwater</b>	Niet Beschikbaar

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

**Etiketten Vereist**

	
<b>Mariene verontreinigende stof</b>	geen

**Vervoer over de weg (ADR-RID)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer	1263												
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF; VERF; VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN												
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table border="1"> <tr> <td>klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Bijkomend gevaar</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	klasse	3	Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing								
klasse	3												
Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing												
14.4. Verpakkingsgroep	III												
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing												
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1"> <tr> <td>Identificatie van gevaar (Kemler)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Classificatiecode</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Etiket</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>163 367 650</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Tunnelbeperkingscode</td> <td>D/E</td> </tr> </table>	Identificatie van gevaar (Kemler)	30	Classificatiecode	F1	Etiket	3	Speciale voorzieningen	163 367 650	Beperkte hoeveelheid	5 L	Tunnelbeperkingscode	D/E
Identificatie van gevaar (Kemler)	30												
Classificatiecode	F1												
Etiket	3												
Speciale voorzieningen	163 367 650												
Beperkte hoeveelheid	5 L												
Tunnelbeperkingscode	D/E												

**Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)**

14.1. VN-nummer	1263						
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF						
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Bijkomend gevaar</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>ERG code</td> <td>3L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klasse	3	ICAO / IATA Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing	ERG code	3L
ICAO/IATA-klasse	3						
ICAO / IATA Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing						
ERG code	3L						
14.4. Verpakkingsgroep	III						
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing						
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1"> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>A3 A72 A192</td> </tr> </table>	Speciale voorzieningen	A3 A72 A192				
Speciale voorzieningen	A3 A72 A192						

**RESENE REDUCER 400 SLOW**

Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	366
Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	220 L
Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	355
Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	60 L
Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y344
Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	10 L

**Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)**

14.1. VN-nummer	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF
14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse 3
	IMDG Bijkomend gevaar Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer F-E , S-E
	Speciale voorzieningen 163 223 367 955
	Gelimiteerde hoeveelheid 5 L

**Vervoer over de binnenwateren (ADN)**

14.1. VN-nummer	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF; VERF; VERF; VERF;
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3 Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode F1
	Speciale voorzieningen 163; 367; 650
	gelimiteerde hoeveelheid 5 L
	vereist Equipment PP, EX, A
	Fire kegels aantal 0

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

**14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Niet van Toepassing

**14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code**

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	Niet Beschikbaar
naftaleen	Niet Beschikbaar
1,2,4-trimethylbenzeen	Niet Beschikbaar
mesityleen	Niet Beschikbaar
cumeen	Niet Beschikbaar
xyleen	Niet Beschikbaar
cyclohexanon	Niet Beschikbaar
ethylbenzeen	Niet Beschikbaar

**14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code**

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	Niet Beschikbaar
naftaleen	Niet Beschikbaar
1,2,4-trimethylbenzeen	Niet Beschikbaar
mesityleen	Niet Beschikbaar
cumeen	Niet Beschikbaar
xyleen	Niet Beschikbaar
cyclohexanon	Niet Beschikbaar

## RESENE REDUCER 400 SLOW

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
ethylbenzeen	Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 15 Regelgeving

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

**solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen  
 De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI  
 EU REACH-verordening (EG) nr.  
 EU REACH-verordening (EG) nr.  
 EU REACH-verordening (EG) nr.  
 Europa EG-inventaris  
 Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)  
 Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geïnclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geïnclassificeerd als kankerverwekkend

**naftaleen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen  
 De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI  
 EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen  
 Europa EG-inventaris  
 Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen  
 Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)  
 Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)  
 Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geïnclassificeerd door de IARC-monografieën - Groep 2B: mogelijk kankerverwekkend voor de mens  
 Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeelde door de IARC Monografieën  
 International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)  
 Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

**1,2,4-trimethylbenzeen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI  
 EU REACH-verordening (EG) nr.  
 Europa EG-inventaris  
 Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen  
 Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)  
 Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)  
 Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

**mesityleen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI  
 EU REACH-verordening (EG) nr.  
 Europa EG-inventaris  
 Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen  
 Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)  
 Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)  
 Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

**cumeen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen  
 De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI  
 EU REACH-verordening (EG) nr.  
 EU REACH-verordening (EG) nr.  
 Europa EG-inventaris  
 Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen  
 Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)  
 Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)  
 Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geïnclassificeerd door de IARC-monografieën - Groep 2B: mogelijk kankerverwekkend voor de mens  
 Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeelde door de IARC Monografieën  
 Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling  
 Nederland SZW Lijst van kankerverwekkende stoffen

**xyleen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI  
 EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen  
 EU REACH-verordening (EG) nr.  
 Europa EG-inventaris  
 Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen  
 Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)  
 Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)  
 Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geïnclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geïnclassificeerd als kankerverwekkend  
 Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling  
 Nederland SZW Lijst Niet-exhaustieve lijst van reproductieve toxines

**cyclohexanon komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI  
 EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen  
 EU REACH-verordening (EG) nr.  
 Europa EG-inventaris  
 Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

## RESENE REDUCER 400 SLOW

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

#### ethylbenzeen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU REACH-verordening (EG) nr.

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Groep 2B: mogelijk kankerverwekkend voor de mens

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

#### Aanvullende Reguleringsinformatie

niet van toepassing

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

#### Informatie volgens 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Categorie	
	P5a, P5b, P5c

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

#### De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - ADSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch; naftaleen; 1,2,4-trimethylbenzeen; mesityleen; cumeen; xyleen; cyclohexanon; ethylbenzeen)
China - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Ja
VS - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
<b>Legenda:</b>	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.

#### RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	27/02/2024
initiële Datum	23/07/2015

#### Volledige tekst Risk en Hazard codes

<b>H225</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H304</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<b>H335</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>H351</b>	Verdacht van het veroorzaken van kanker .
<b>H400</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
<b>H410</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>H411</b>	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
3.6	27/02/2024	Toxicologische informatie - chronische Gezondheid, Identificatie van de gevaren - Classificatie

#### Overige informatie



## RESENE REDUCER 400 SLOW

De classificatie van de bereiding en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en gezaghebbende bronnen, evenals onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch-classificatiecomité met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het veiligheidsinformatieblad (SDS) is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming

EN 340 - Beschermende kleding

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën

EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

## Definities en afkortingen

- ▶ PC - TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- ▶ PC - STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- ▶ IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ▶ ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënist
- ▶ STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- ▶ TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties,
- ▶ IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ▶ ES: Blootstellingsnorm
- ▶ OSF: Geur Veiligheidsfactor
- ▶ NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ TLV: Drempel Grenswaarde
- ▶ LOD: Opsporingsgrens
- ▶ OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- ▶ BCF: Bio-concentratiefactoren
- ▶ BEI: Biologische Blootstellingsindex
- ▶ DNEL: Afgeleid geen-effectniveau
- ▶ PNEC: Voorspelde geen effectconcentratie
  
- ▶ AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- ▶ DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- ▶ EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ▶ ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- ▶ NLP: Niet-Langer Polymeren
- ▶ ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- ▶ KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- ▶ NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- ▶ PICCS: Filippijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- ▶ TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- ▶ TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- ▶ INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- ▶ NCI: Nationale Chemische Inventaris
- ▶ FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

## Classificatie en procedure die wordt gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	Classificatieprocedure
Ontvlambare vloeistof 3, H226	Op basis van testgegevens
Acuut toxiciteit (oraal) categorie 4, H302	Expert beoordeling
Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4, H312	Expert beoordeling
Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H315	Expert beoordeling
Oogirritatie Categorie 2, H319	Expert beoordeling
Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, H332	Op basis van testgegevens
Voortplantingstoxiciteit 2, H361	Expert beoordeling
STOT - SE Categorie 2, H371	Expert beoordeling
STOT - RE Categorie 2, H373	Expert beoordeling
chronisch aquatisch gevaar Categorie 3, H412	Rekenmethode