



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
**QUARTZ INEO ECS 5W-30**

SDS-nr. 35938  
:

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

**1.1 Productidentificatie**

Productnaam : QUARTZ INEO ECS 5W-30

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

Aanbevolen gebruik
Motorolie

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

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@total.com

TOTAL NEDERLAND N.V.  
Bezuidenhoutseweg 273  
2594 AN Den Haag  
NEDERLAND  
Tel: +31 (0) 70-3180480  
Fax: +31 (0) 70-3871157  
rm.vbg-msds@total.com

**Contact**

H.S.E

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum**

Telefoonnummer : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31(0)30 274 8888  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute  
vergiftigingen)

**Leverancier**

Telefoonnummer : Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Productomschrijving : Mengsel

**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Niet geclassificeerd.

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** : 3.7 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit  
 1.5 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## 2.2 Etiketteringselementen

**Signaalwoord** : Geen signaalwoord.  
**Gevarenaanduidingen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie** : Niet van toepassing.  
**Reactie** : Niet van toepassing.  
**Opslag** : Niet van toepassing.  
**Verwijdering** : Niet van toepassing.  
**Aanvullende etiketonderdelen** : Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

## 2.3 Andere gevaren

Deze mengeling bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
bis(nonylphenyl)amine	REACH #: 01-2119488911-28 EC: 253-249-4 CAS-nummer: 36878-20-3	≤5	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	REACH #: 01-0000015551-76 EC: 406-040-9 CAS-nummer: 125643-61-0 Index: 607-530-00-7	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
fenol, dodecyl-, vertakt	REACH #: 01-2119513207-49 EC: 310-154-3 CAS-nummer: 121158-58-5	≤0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F (Vruchtbaarheid) Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	[1]

			Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**Extra informatie** : Minerale olie op basis van aardolie Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

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

#### **Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.

- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
droogheid  
barsten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
stikstofoxiden

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft 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

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product/stof	Grenswaarden voor blootstelling
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2019).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: nevel

#### Gevaarlijk (e) bestanddeel (s) in UVCB en / of stof (fen) met meerdere bestanddelen die voldoen aan de indelingscriteria en / of aan een blootstellingslimiet (GVB)

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

**Andere informatie over grenswaarden** : Mist van minerale olie: USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (sterk geraffineerd)

#### DNEL's/DMEL's

Product/stof	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	740 µg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	970 µg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
bis(nonylphenyl)amine	DNEL	Langetermijn Oraal	0.25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.16 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.22 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.33 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn	0.74 mg/m <sup>3</sup>	Algemene	Systemisch

fenol, dodecyl-, vertakt	DNEL	Inademing Langetermijn	2.33 mg/m <sup>3</sup>	bevolking Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	20 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Kortetermijn Oraal	50 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Kortetermijn	50 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	875 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	1750 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	0.5 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	0.25 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Oraal Langetermijn Oraal	0.25 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Oraal Langetermijn Oraal	0.075 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	0.075 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	0.25 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	0.79 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Oraal Kortetermijn Oraal	1.26 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	13.26 mg/ m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	44.18 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Kortetermijn	50 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Kortetermijn	166 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	1.762 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch

**PNEC's**

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Naam	Detailmethode
bis(nonylphenyl)amine	Zoetwater	0.1 mg/l	-
	Zeewater	0.01 mg/l	-
	Zoetwatersediment	132000 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	13200 mg/kg dwt	-
	Bodem	263000 mg/kg dwt	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1 mg/l	-
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Zoetwater	0.01 mg/l	-
	Zeewater	0.001 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.37 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.037 mg/kg dwt	-
	Bodem	3.16 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	-
fenol, dodecyl-, vertakt	Zoetwater	0.000074 mg/l	-



	Zeewater	0.0000074 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.226 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.0226 mg/kg dwt	-
	Bodem	0.118 mg/kg dwt	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Koolwaterstofdichte handschoenen

nitrilrubber  
Gefluorideerd rubber

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met EN 420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes Type A/P1 Opgelet! Filters hebben een beperkte gebruiksduur Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik Geen, bij normaal gebruik



**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof. [doorschijnend]
<b>Kleur</b>	: Geel.
<b>Geur</b>	: Karakteristiek.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Niet van toepassing.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: Open kroes: 232.22°C [Cleveland Open Cup (COC)]
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: 0.838 tot 0.855 [ASTM 1298]
<b>Oplosbaarheid</b>	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Kinematisch (40°C): 0.506 cm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445 ]
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

**Oplosbaarheid in water** : Niet oplosbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Sterke oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Test
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
bis(nonylphenyl)amine	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	-
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-	OECD 402
fenol, dodecyl-, vertakt	LD50 Oraal	Rat	>2000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	-
	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk	15000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	2100 mg/kg	-	OECD 401

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Schattingen van acute toxiciteit

Product/stof	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
bis(nonylphenyl)amine	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
fenol, dodecyl-, vertakt	2100	15000	N/A	N/A	5.1

#### Irritatie/corrosie

Product/stof	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Test
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat fenol, dodecyl-, vertakt	Huid - Oedeem	Konijn	0	4 uren	OECD 404
	Ogen - Oedeem van de bindvlieszen	Konijn	0	-	OECD 405
	Huid - Irriterend	Konijn	-	-	OECD 404
	Ogen - Laesie in de iris	Konijn	0	-	OECD 405

**Conclusie/Samenvatting**

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Overgevoeligheid**

Product/stof	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat fenol, dodecyl-, vertakt	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend
	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

**Conclusie/Samenvatting**

:

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Mutageniciteit**

Product/stof	Test	Proef	Resultaat
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat	OECD 471	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief
	OECD 473	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch	Negatief
	OECD 474	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch	Negatief
fenol, dodecyl-, vertakt	OECD 471	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief
	OECD 476	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief
	OECD 474	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief

**Conclusie/Samenvatting**

: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Kankerverwekkendheid**

**Conclusie/Samenvatting**

: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Product/stof	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat	-	Negatief	Negatief	Muis - Mannelijk, Vrouwelijk	Oraal	-
fenol, dodecyl-, vertakt	-	-	-	Konijn	Oraal	-
	-	Positief	-	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	Oraal: 15 mg/kg NOAEL	-

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Teratogeniciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
fenol, dodecyl-, vertakt	Positief - Oraal	Rat - Vrouwelijk	-	-

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Product/stof	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**Informatie over** : Niet beschikbaar.

### **waarschijnlijke blootstellingsrouten**

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
droogheid  
barsten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

## Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

## Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat fenol, dodecyl-, vertakt	Bijna acuut NOAEL Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	5 mg/kg NOAEL	-
	Subchronisch NOAEL Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	60 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.

**Kankerverwekkendheid** : Tijdens gebruik in motoren kan het voorkomen dat er verontreiniging van de olie plaatsvindt met kleine hoeveelheden verbrandingsproducten. Van afgewerkte motorolie is aangetoond dat deze huidkanker veroorzaakt bij muizen na herhaalde en continue blootstelling. Van kort of onderbroken contact met afgewerkte motorolie wordt niet verwacht dat dit ernstige effecten op mensen zal hebben, mits de olie grondig wordt verwijderd door wassen met water en zeep.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1 Toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Blootstelling	Test
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen - Pseudokirchnerella subcapitata	48 uren	OECD 201
	Acuut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	OECD 202
	Chronisch NOEL 10 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	-
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	21 dagen	-
bis(nonylphenyl)amine	Acuut EC50 600 mg/l	Algen	72 uren	-
	Acuut EC50 >100 mg/l	Daphnia - daphnia magna	48 uren	OECD 202
	Acuut LC50 10000 mg/l	Vis	96 uren	-
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat	Acuut EC50 3.1 mg/l	Algen - Scenedesmus	72 uren	OECD 201
	Acuut EC50 >100 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	24 uren	OECD 202
	Acuut LC50 74.1 mg/l	Vis	96 uren	-
	Chronisch NOEC <0.01 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	OECD 211
fenol, dodecyl-, vertakt	Acuut EC50 0.15 mg/l	Algen - Scenedesmus	72 uren	OECD 201

	Acuut EC50 0.037 mg/l Acuut LC50 40 mg/l Acuut NOEC 0.0037 mg/l	subspicatus Daphnia - Daphnia magna Vis Daphnia - Daphnia magna	48 uren 96 uren 21 dagen	OECD 202 - OECD 211
--	-----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	---------------------------

**Conclusie/Samenvatting** : Dit product bevat een of meer componenten die een vertakte alkylfenolverontreiniging hebben die zeer giftig is voor waterleven (uitgelegd in sectie 3). Componenten die de verontreiniging bevatten zijn getest geworden en zijn niet giftig voor waterleven. Daarom moeten de data in sectie 3 voor de alkylfenolverontreiniging niet gebruikt worden om het product te classificeren voor watergiftigheid

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
bis(nonylphenyl)amine	-	-	Niet goed
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	-	-	Niet goed
fenol, dodecyl-, vertakt	-	-	Niet goed

## 12.3 Bioaccumulatie

Product/stof	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	>4	-	hoog
bis(nonylphenyl)amine	3.64 tot 7.02	1730	hoog
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	9.2	260	laag
fenol, dodecyl-, vertakt	7.14	794.33	hoog

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit in de bodem** : De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem. Het product is onoplosbaar en drijft op water. Er is een weinig verlies door verdamping

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze mengeling bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05\*

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 VN-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel  
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

#### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

#### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII -** : Niet van toepassing.

**Beperkingen met  
betrekking tot de  
productie, het op de  
markt brengen en het  
gebruik van bepaalde  
gevaarlijke stoffen,  
mengsels en producten**

### Overige EU-regelgeving

**Industriële emissies** : Niet vermeld  
(geïntegreerde preventie  
en bestrijding van  
verontreiniging) - Lucht

**Industriële emissies** : Niet vermeld  
(geïntegreerde preventie  
en bestrijding van  
verontreiniging) - Water

### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

### Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Carcinogene stoffen (Nederland)	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	-
Tetrapropenyl phenol	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	fenol, dodecyl-, vertakt	Repro. fertility category 1B	-

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

## Internationale regelgeving

### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

### Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

## Inventaris

- Australië** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Canada** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- China** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Europa** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japan** : **Japane inventaris (ENCS)**: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  
**Japane inventaris (ISHL)**: Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Filipijnen** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Republiek Korea** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Taiwan** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Thailand** : Niet bepaald.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Vietnam** : Niet bepaald.

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling** vereist zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Waarde** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 N/A = Niet beschikbaar  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 4, H413	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Repr. 1B, H360F	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid) - Categorie 1B
Skin Corr. 1C, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C

Revisie datum : 2/1/2021

Revisie datum : 2/1/2021

Versie : 1.02

### Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.