

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Q8 Hindemith 15



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

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Q8 Hindemith 15

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

**Gebruiksmogelijkheden van het materiaal** : Smeerolie voor hydraulische apparatuur

#### Aanbevolen gebruik

Industrieel

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

**Leverancier** : Kuwait Petroleum Companies in the Benelux  
Company Office: Brusselstraat 59, 2018 Antwerp, Belgium  
Contactaddress: Petroleumkaai 7, 2020 Antwerp, Belgium  
Tel. +32 3 247 38 11, Fax +32 3 216 03 42

**Fabrikant / Distributeur** : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A. / Q8Oils Italia S.r.l.  
Petroleumkaai 7 / Via Volpedo 2  
B-2020 Antwerp / 15050 Castellar Guidobono (AL)  
Belgium / Italy

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : SDSinfo@Q8.com, communicatie bij voorkeur uitsluitend in het Engels.

**PCN Contactpersoon voor informatie** : PCNinfo@Q8.com, communicatie bij voorkeur uitsluitend in het Engels.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Europa** : +44 (0) 1235 239 670

**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333



#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**België** : Antigifcentrum : +32 (0)70 245 245

### 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]

**ASPIRATIEGEVAAR** Categorie 1 H304

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

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** : Geen.

**Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit** : Geen.

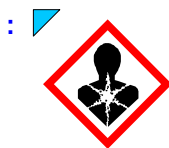
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen**



**Signaalwoord**

: Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie**

: Niet van toepassing.

**Reactie**

: P301 + P310, P331 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

**Opslag**

: Niet van toepassing.

**Verwijdering**

: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen**

: Hydrocarbons, C12-C18, isoalkanes, cyclics, 2-30% aromatics

**Aanvullende etiketonderdelen**

: Bevat methylmethacrylaat en N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-yl)methyl)amine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**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.

**Detergenten - Richtlijn (EU) nummer 648/2004**

: Niet van toepassing.

**Speciale verpakkingseisen**

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien**

: Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding**

: Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII**

: Dit mengsel 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                    | %         | Classificatie     | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type    |
|---|---|-----------|-------------------|--|---------|
| Hydrocarbons, C12-C18, isoalkanes, cyclics, 2-30% aromatics | REACH #:<br>01-2120920648-49<br>EC: 954-225-2 | ≥75 - ≤90 | Asp. Tox. 1, H304 | -  | [1] [2] |
| Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304        | CAS-nummer: *                                 | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304 | -  | [1] [2] |

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

|   |   |      |   |   |         |
|---|---|------|---|---|---------|
| methacrylaat  | REACH #: 01-2119452498-28<br>EC: 201-297-1<br>CAS-nummer: 80-62-6<br>Index: 607-035-00-6                        | ≤0.3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335   | - | [1] [2] |
| 1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole | REACH #: 01-2119930450-49<br>01-0000015116-78<br>EC: 401-280-0<br>CAS-nummer: 91273-04-0<br>Index: 613-072-00-9 | <0.1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | - | [1]     |

\* Bevat één of meer van het volgende:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

De minerale basisoliën in dit product zijn sterk geraffineerd en bevatten minder dan 3% DMSO-extract volgens de IP 346-methode en worden daarom niet ingedeeld als kankerverwekkende stof volgens Verordening (EC) Nr. 1272/2008, nota L.

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

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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

##### Inademing

:  Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

##### 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. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Injectie onder hoge druk in de huid vormt een ernstig medisch gevaar. Verwonding lijkt aanvankelijk niet ernstig. Binnen enkele uren zwelt het weefsel op, verkleurt het en wordt het zeer pijnlijk.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

### 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** :  Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken

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

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** :  Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** :  Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, alcoholresistent schuim of waternevel.
- 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

### 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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. 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. Benader de uitstoot met de wind in de rug. 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. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

- 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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 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). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- 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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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. Achter slot bewaren. 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

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam                                  | Grenswaarden voor blootstelling  |
|---|--|
| Hydrocarbons, C12-C18, isoalkanes, cyclics, 2-30% aromatics | <b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). [Olie]</b><br>Grenswaarde: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: nevel<br>Kortetijdswaarde: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Vorm: nevel   |
| Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304        | <b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). [Olie]</b><br>Grenswaarde: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: nevel<br>Kortetijdswaarde: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Vorm: nevel   |
|   | <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa).</b><br>TGG: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: Nevel<br>Toegestane kortstondige blootstelling: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.<br>Vorm: Nevel              |
| methylmethacrylaat  | <b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021).</b><br>Grenswaarde: 50 ppm 8 uren.<br>Grenswaarde: 208 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>Kortetijdswaarde: 416 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.<br>Kortetijdswaarde: 100 ppm 15 minuten. |
|   | <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 10/2019). Opmerkingen: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 50 ppm 8 uren.<br>STEL: 100 ppm 15 minuten.                        |

**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.

#### DNEL's/DMEL's

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

| Product- /ingrediëntennaam | Type  | Blootstelling             | Waarde                 | Populatie             | Effecten              |
|----------------------------|---|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| methylmethacrylaat         | DNEL  | Langetermijn<br>Dermaal   | 8.2 mg/kg<br>bw/dag    | Algemene<br>bevolking | Systemisch            |
|                            | DNEL  | Langetermijn<br>Dermaal   | 13.67 mg/<br>kg bw/dag | Werknemers            | Systemisch            |
|                            | DNEL  | Langetermijn<br>Inademing | 74.3 mg/m <sup>3</sup> | Algemene<br>bevolking | Systemisch            |
|                            | DNEL  | Langetermijn<br>Inademing | 104 mg/m <sup>3</sup>  | Algemene<br>bevolking | Lokaal                |
|                            | DNEL  | Langetermijn<br>Inademing | 208 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers            | Lokaal                |
|                            | DNEL  | Langetermijn<br>Inademing | 208 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers            | Systemisch            |
|                            | DNEL  | Kortetermijn<br>Dermaal   | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Algemene<br>bevolking | Lokaal                |
|                            | DNEL  | Langetermijn<br>Dermaal   | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Algemene<br>bevolking | Lokaal                |
|                            | DNEL  | Kortetermijn<br>Dermaal   | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Werknemers            | Lokaal                |
|                            | DNEL  | Langetermijn<br>Dermaal   | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Werknemers            | Lokaal                |
|                            | DNEL  | Langetermijn Oraal        | 8.2 mg/kg<br>bw/dag    | Algemene<br>bevolking | Systemisch            |
|                            | DNEL  | Kortetermijn<br>Inademing | 208 mg/m <sup>3</sup>  | Algemene<br>bevolking | Lokaal                |
|                            | DNEL  | Kortetermijn<br>Inademing | 416 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers            | Lokaal                |
|                            | 1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)<br>aminomethyl)-1,2,4-triazole | DNEL                      | Langetermijn Oraal     | 0.25 mg/<br>kg bw/dag | Algemene<br>bevolking |
| DNEL                       |   | Langetermijn<br>Dermaal   | 0.25 mg/<br>kg bw/dag  | Algemene<br>bevolking | Systemisch            |
| DNEL                       |   | Langetermijn<br>Inademing | 0.43 mg/m <sup>3</sup> | Algemene<br>bevolking | Systemisch            |
| DNEL                       |   | Langetermijn<br>Dermaal   | 0.5 mg/kg<br>bw/dag    | Werknemers            | Systemisch            |
| DNEL                       |   | Langetermijn<br>Inademing | 1.76 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers            | Systemisch            |

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 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** : Niet innemen. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. 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.

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

### 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. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Aanbevolen: < 1 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber 0.17 mm. Voorzie medewerkers van huidverzorgingsprogramma's.
- 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. Aanbevolen: Kookpunt > 65 °C: A1; Kookpunt < 65 °C: AX1; Heet materiaal: A1P2.
- 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

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof. [Olieachtige vloeistof.]
- Voorkomen** : Helder.
- Kleur** : Geel [Licht]
- Geur** : Characteristic.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet van toepassing.
- Vloeipunt** : <-42°C (<-43.6°F) [ASTM D 97]
- Beginkookpunt en kooktraject** : >200°C (>392°F)

- Ontvlambaarheid** : Niet van toepassing.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : Open kroes: >100°C (>212°F) [ASTM D92.]
- Zelfontbrandingstemperatuur** : >300°C (>572°F)
- Ontledingstemperatuur** : >200°C
- pH** : Niet van toepassing.



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Viscositeit** : Kinematisch (40°C (104°F)): 15 mm<sup>2</sup>/s (15 cSt) [ASTM D 445]  
Kinematisch (100°C (212°F)): 5.6 mm<sup>2</sup>/s (5.6 cSt) [ASTM D 445]

**Oplosbaarheid** :

| Media      | Resultaat      |
|------------|----------------|
| koud water | Niet oplosbaar |
| warm water | Niet oplosbaar |

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.

**Dampspanning** : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)

**Dichtheid** : 0.87 g/cm<sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]

**Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen** : Niet van toepassing.

**Oxiderende eigenschappen** : Niet van toepassing.

### Deeltjeskenmerken

**Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

## 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** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:  
Sterk oxiderende materialen

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

#### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam                                 | Resultaat                           | Soorten                           | Dosis                              | Blootstelling |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Hydrocarbons, C12-C18, isoalkanes, cyclics, 2-30% aromatics | LC50 Inademing Stof en nevels       | Rat                               | 5.28 mg/l                          | 4 uren        |
|   | LD50 Dermaal<br>LD50 Oraal          | Konijn<br>Rat                     | >1700 mg/kg<br>>4150 mg/kg         | -<br>-        |
| Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304        | LC50 Inademing Stof en nevels       | Rat -<br>Mannelijk,<br>Vrouwelijk | 5.53 mg/l                          | 4 uren        |
|   | LD50 Dermaal<br>LD50 Oraal          | Konijn<br>Rat                     | >5000 mg/kg<br>>5000 mg/kg         | -<br>-        |
| methylmethacrylaat  | LC50 Inademing Damp<br>LD50 Dermaal | Rat<br>Konijn                     | 78000 mg/m <sup>3</sup><br>>5 g/kg | 4 uren<br>-   |

Q8 Hindemith 15

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|  |            |     |            |   |
|--|------------|-----|------------|---|
|  | LD50 Oraal | Rat | 7872 mg/kg | - |
|--|------------|-----|------------|---|

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Schattingen van acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam                                 | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|---|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Hydrocarbons, C12-C18, isoalkanes, cyclics, 2-30% aromatics | N/A           | N/A             | N/A                      | N/A                       | 5.28                                 |
| Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304        | N/A           | N/A             | N/A                      | N/A                       | 5.53                                 |
| methylmethacrylaat  | 7872          | N/A             | N/A                      | 78                        | N/A                                  |

### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam                          | Resultaat                          | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|--|------------------------------------|---------|-------|---------------|------------|
| Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304 | Ogen - Laesie in de iris           | Konijn  | 0     | 48 uren       | 72 uren    |
|  | Ogen - Roodheid van de bindvliezen | Konijn  | 0.33  | 48 uren       | 72 uren    |
|  | Huid - Oedeem                      | Konijn  | 0     | 72 uren       | 7 dagen    |
|  | Huid - Erytheem/korstjes           | Konijn  | 0.17  | 72 uren       | 7 dagen    |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Overgevoeligheid

| Product- / ingrediëntennaam                          | Wijze van blootstelling | Soorten             | Resultaat            |
|--|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304 | huid                    | Cavia (Guinese big) | Niet sensibiliserend |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

| Product- / ingrediëntennaam                          | Test  | Proef   | Resultaat |
|--|---|---|-----------|
| Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304 | 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | Proef: In vivo<br>Proeforganisme: Zoogdier-dier<br>Cel: Somatisch | Negatief  |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

| Product- / ingrediëntennaam                          | Resultaat               | Soorten           | Dosis | Blootstelling |
|--|-------------------------|-------------------|-------|---------------|
| Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304 | Negatief - Dermaal - TC | Muis - Vrouwelijk | -     | 78 weken      |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

| Product- / ingrediëntennaam                          | Maternale toxiciteit | Vruchtbaarheid | Ontwikkelingstoxine | Soorten                     | Dosis             | Blootstelling |
|--|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|
| Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304 | Negatief             | Negatief       | Negatief            | Rat - Mannelijk, Vrouwelijk | Oraal: 1000 mg/kg | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

Q8 Hindemith 15

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam                          | Resultaat          | Soorten | Dosis      | Blootstelling    |
|--|--------------------|---------|------------|------------------|
| Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304 | Negatief - Dermaal | Rat     | 2000 mg/kg | 7 dagen per week |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen                 |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| methylmethacrylaat         | Categorie 3 | -                       | Irritatie van de luchtwegen |

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam  | Resultaat  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hydrocarbons, C12-C18, isoalkanes, cyclics, 2-30% aromatics<br>Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304 | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1<br>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** : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### 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** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken

### 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

Q8 Hindemith 15

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam   | Resultaat  | Soorten                        | Dosis                                 | Blootstelling                    |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Hydrocarbons, C12-C18, isoalkanes, cyclics, 2-30% aromatics<br><br>Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304 | Subchronisch NOAEL<br>Dermaal                                    | Rat                            | >495 mg/kg                            | -                                |
|   | Subchronisch NOAEL Oraal<br>Subchronisch NOAEL<br>Inademing Damp | Rat<br>Rat                     | >1056 mg/kg<br>3950 mg/m <sup>3</sup> | -<br>6 uren; 5 dagen<br>per week |
|   | Bijna acuut LOAEL Oraal  | Rat - Mannelijk                | 125 mg/kg                             | 13 weken; 5 uur<br>per dag       |
|   | Subchronisch NOAEL Oraal   | Rat - Mannelijk,<br>Vrouwelijk | ≥2000 mg/kg                           | 13 weken; 5<br>dagen per week    |
|   | Bijna acuut NOAEL<br>Inademing Damp                              | Rat - Mannelijk                | >980 mg/m <sup>3</sup>                | 4 weken; 5<br>dagen per week     |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

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

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

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

**Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam   | Resultaat   | Soorten  | Blootstelling                             |
|---|---|--|---|
| Hydrocarbons, C12-C18, isoalkanes, cyclics, 2-30% aromatics<br><br>Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304 | EC50 >1000 mg/l   | Daphnia  | 48 uren                                   |
|   | LC50 >1000 mg/l<br>Acuut NEL >100 mg/l Zoetwater  | Vis<br>Algen   | 96 uren<br>72 uren                        |
| methylnmethacrylaat   | Acuut NEL >10000 mg/l Zoetwater<br>Acuut NEL ≥100 mg/l Zoetwater<br>Chronisch NEL 10 mg/l Zoetwater<br>Acuut LC50 130000 µg/l Zoetwater | Daphnia - Daphnia Magma<br>Vis - Pimephales promelas<br>Daphnia - Daphnia magna<br>Vis - Pimephales promelas -<br>Volwassene | 48 uren<br>96 uren<br>21 dagen<br>96 uren |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam                                 | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|---|-------------------------|----------|-----------------------------|
| Hydrocarbons, C12-C18, isoalkanes, cyclics, 2-30% aromatics | -                       | -        | Inherent                    |
| Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) - H304        | -                       | -        | Inherent                    |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam                                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|---|--------------------|-----|------------|
| Hydrocarbons, C12-C18, isoalkanes, cyclics, 2-30% aromatics | >3                 | -   | laag       |
| methylmethacrylaat  | 1.38               | -   | laag       |
| 1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole         | 5.3                | -   | hoog       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 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 recyclen 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** : Ja.

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie                                 |
|-----------|--|
| 13 01 10* | niet-gechloreerde minerale hydraulische olie |









#### 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 recyclen niet mogelijk is.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. 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  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | UN3082   | UN3082   | UN3082  | UN3082   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ethyl-3-[[bis(1-methylethoxy)fosfinothioyl]thio]propionaat)   | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ethyl-3-[[bis(1-methylethoxy)fosfinothioyl]thio]propionaat)   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ethyl-3-[[bis(1-methylethoxy)fosfinothioyl]thio]propionaat)  | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ethyl-3-[[bis(1-methylethoxy)fosfinothioyl]thio]propionaat)   |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>                                      | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Ja.  | Ja.  | Ja.   | Ja.  |

### Aanvullende informatie

**ADR/RID** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

**Gevaarsidentificatienummer** 90

**Beperkte Hoeveelheid** 5 L

**Bijzondere bepalingen** 274, 335, 601, 375

**Tunnelcode** (-)

**ADN** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

**Bijzondere bepalingen** 274, 335, 375, 601

**IMDG** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

**Noodschema's** F-A, S-F

**Bijzondere bepalingen** 274, 335, 969

**IATA** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.

**Beperking hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 450 L.

Verpakkingsinstructies: 964. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 450 L.

Verpakkingsinstructies: 964. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 30 kg.

Verpakkingsinstructies: Y964.

**Bijzondere bepalingen** A97, A158, A197, A215

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

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

**Overige EU-regelgeving**

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

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

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

**persistente organische verontreinigende**

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

**Duitsland**

**Risikoklasse voor water (WGK)** : 

**Zwitserland**

**VOS inhoud** : VOC (Gewicht/Gewicht): 84.3%

**Internationale regelgeving**

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

Niet vermeld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Montreal protocol

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Australië</b>                      | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                               |
| <b>Canada</b>                         | : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.  |
| <b>China</b>                          | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                               |
| <b>Euraziatische Economische Unie</b> | : <b>Inventaris Russische Federatie</b> : Niet bepaald.  |
| <b>Japan</b>                          | : <b>Japane inventaris (CSCL)</b> : Niet bepaald.<br><b>Japane inventaris (ISHL)</b> : Niet bepaald. |
| <b>Nieuw-Zeeland</b>                  | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                               |
| <b>Filipijnen</b>                     | : Niet bepaald.  |
| <b>Republiek Korea</b>                | : Niet bepaald.  |
| <b>Taiwan</b>                         | : Niet bepaald.  |
| <b>Thailand</b>                       | : Niet bepaald.  |
| <b>Turkije</b>                        | : Niet bepaald.  |
| <b>Verenigde Staten van Amerika</b>   | : Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.   |
| <b>Vietnam</b>                        | : Niet bepaald.  |

**15.2** : Chemische veiligheidsbeoordelingen voor alle bestanddelen van dit product zijn  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling** ofwel voltooid of niet van toepassing.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : **ADN** = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
**ADR** = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
**ASTM** = American Society for Testing and Materials  
**ATE** = Acuu toxiciteitsschatting  
**BCF** = Bioconcentratie Factor  
**CAS** = Chemical Abstracts Service  
**CLP** = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
**DIN** = Duits Instituut voor Normalisatie  
**DMEL** = afgeleide minimaal effect dosis  
**DNEL** = De afgeleide dosis zonder effect  
**EC** = Europese Commissie  
**EC50** = effect concentratie 50%  
**EN** = Europese Norm  
**EUH zin** = CLP-specifieke gevaarszin  
**GHS** - Globaal Geharmoniseerd Systeem voor Classificatie en etikettering van chemicaliën  
**IATA** = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
**IBC** = Tussentijdse bulk container



## RUBRIEK 16: Overige informatie

IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
IMO = International Maritime Organisation  
ISO = International Organization for Standardization  
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie  
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis  
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration  
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuילend)  
N/A = Niet beschikbaar  
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration  
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration  
OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
VIB = Veiligheidsinformatieblad  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
STEL = Short Term Exposure Limit (Toegestane kortstondige blootstelling)  
TLV = Threshold Limit Value (maximaal toelaatbare drempelwaarde)  
TWA = Time Weighted Average / TGG = Tijdgewogen gemiddelde  
UFI = Unique Formula Identifier  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
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   |
|-------------------|-------------------|
| Asp. Tox. 1, H304 | Calculatiemethode |

De minerale basisoliën in dit product zijn sterk geraffineerd en bevatten minder dan 3% DMSO-extract volgens de IP 346-methode en worden daarom niet ingedeeld als kankerverwekkende stof volgens Verordening (EC) Nr. 1272/2008, nota L.

Nota L: De indeling als kankerverwekkende stof is niet per se van toepassing indien aangetoond kan worden dat de stof minder dan 3% DMSO-extract bevat, zoals gemeten door IP 346 "Bepaling van polycyclische aromaten (PCA) in ongebruikte smeeroliën en asfaltenvrije petroleumfracties - dimethylsulfoxide-extractie met brekingsindexmeting", Institute of Petroleum, Londen. Deze nota geldt alleen voor bepaalde complexe uit olie afgeleide stoffen in Onderdeel 3.

### [Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

|      |  |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

### [Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Q8 Hindemith 15

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2               |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1   |
| Eye Dam. 1        | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1                              |
| Flam. Liq. 2      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2                                    |
| Skin Corr. 1B     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B                                    |
| Skin Irrit. 2     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2                                     |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A                                |
| Skin Sens. 1B     | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B                                |
| STOT SE 3         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |

**Opleidingsadviezen** : Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

**Gedrukt op** : 01-05-2023

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 01-05-2023

**Datum vorige uitgave** : 29-11-2022

**Versie** : 1.07

**Samengesteld door** : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

### Kennisgeving aan de lezer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatstelijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel  
**Productnaam** : Q8 Hindemith 15

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines - Industrieel

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Industrieel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van:** Als zodanig  
**Gebruikssector:** SU03  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC04, ERC07, AISE SPERC 4.1.v  
**Marktsector per soort chemisch product:** PC16, PC17, PC24  
**Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur:** Niet van toepassing.

|   |   |
|---|---|
| <b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b> | : Omvat het algemene gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines in gesloten systemen. Behelst het vullen en leegmaken van houders en het bedienen van ingesloten machines (waaronder motoren) en aanverwante onderhouds- en opslagwerkzaamheden. |
| <b>Aanvullende informatie</b>   | : Zie rubriek 3.  |

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|   |  |
|---|--|
| <b>Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:</b>                              |  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : EU-tonnage (ton per jaar) 2.63+0.3<br>Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt 0.1<br>Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt 0.1  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik</b>   | : Emissiedagen 300   |
| <b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>                              | : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater 10<br>Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater 100   |
| <b>Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden</b>               | : Verwaarloosbare emissies naar afvalwater omdat proces zonder watercontact verloopt.<br>Fractie van de uitscheiding van het proces in de lucht (na typische referentiemetingen ter plaatse): 5.0E-05<br>Fractie van de uitscheiding in het afvalwater van het proces (na typische referentiemetingen ter plaatse en voor (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voor afvalwater): 7.54E-10<br>Fractie van de uitscheiding van het proces in de bodem (na typische referentiemetingen ter plaatse): 0 |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b> | : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug.<br>Gebruikerssites worden verondersteld te zijn uitgerust met olie/waterscheiding of gelijksoortig en een afvoer van afvalwater via de openbare riolering.   |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.  |
| <b>Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties</b>  | : Geschatte stofverwijdering uit afvalwater via on-site behandeling van afvalwater (%): 0.10<br>Aangenomen stroom in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie (m <sup>3</sup> /d): 2.00E+03<br>Maximale toelaatbare hoeveelheid op de site (MSafe) op basis van OC's en referentiemetingen zoals bovenvermeld (kg/dag): 3.68E+4 |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving.   |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving.   |

#### **Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:**

Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten: Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene blootstellingen (gesloten systemen): Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Initiële vulling van apparatuur in een fabriek (Gebruik in gesloten systemen): Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Initiële vulling van apparatuur in een fabriek (Open systemen): Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur). Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 4 uur.

Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat (Gebruik in gesloten systemen): Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Schoonmaak en onderhoud van apparatuur: Maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Bewaar de leeggelopen inhoud in afgesloten opslag in afwachting van verwijdering of verder herwerking.

Schoonmaak en onderhoud van apparatuur. Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur): Maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan. Zorg voor afzuiging op emissiepunten wanneer contact met warm (>50°C) smeermiddel waarschijnlijk is. Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met intensief toezicht door leidinggevenden. Bewaar de leeggelopen inhoud in afgesloten opslag in afwachting van verwijdering of verder herwerking.

Opslag: Bewaar de stof in een gesloten systeem.

|  |  |
|--|--|
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat het gebruik van substantie/product tot 100% (tenzij anders vermeld)  |
| <b>Fysische toestand</b>   | : Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur   |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                      | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

**Website:** : Niet van toepassing.

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:

**Blootstellingsbeoordeling (milieu):** : Gebruikte ECETOC TRA-model (versie mei 2010).

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : The Risk Management Measures/Operational Conditions that are identified in the Exposure Scenario are the outcome of a quantitative and qualitative assessment that covers this product.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

### Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Verdere details over scaling en controletechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Verdere informatie: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
| <b>Gezondheid</b> | : Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.  |