

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Q8 Auto 15 V



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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : Q8 Auto 15 V

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Smeerolie voor tandwieloverbrengingen van auto's

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

Leverancier : Kuwait Petroleum Companies in the Benelux  
Company Office: Desguinlei 100 - 8, 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]

(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN Categorie 3 H412

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.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord : Geen signaalwoord.

Gevarenaanduidingen : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Algemeen</b>	: P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
<b>Preventie</b>	: P273 - Voorkom lozing in het milieu.
<b>Reactie</b>	: Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: Niet van toepassing.
<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	: Niet van toepassing.
<b>Speciale verpakkingseisen</b>	
<b>Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien</b>	: Niet van toepassing.
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

<b>Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII</b>	: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: 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
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS-nummer: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≥25 - ≤50	Niet geclassificeerd.	-	[2]
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	REACH #: 01-2119493949-12 01-2119486452-34 EC: 500-393-3 CAS-nummer: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	REACH #: 01-2119969520-35 EC: 800-172-4 CAS-nummer: 398141-87-2	≤2.2	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

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

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119480132-48 EC: 265-159-2 CAS-nummer: 64742-56-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat	REACH #: 01-0000015551-76 01-2119878226-29 EC: 406-040-9 CAS-nummer: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS-nummer: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS-nummer: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS-nummer: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine	REACH #: 01-2120763467-44	≤0.3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Acuut] = 1	[1]
(Z)-octadeca-9-enylamine, C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylamines	REACH #: 01-2119473797-19 EC: 627-034-4 CAS-nummer: 1213789-63-9	≤0.22	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (lever) (oraal) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1200 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
methyl-1H-benzotriazool	REACH #: 01-2119979081-35 EC: 249-596-6 CAS-nummer: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (oraal) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraal] = 720 mg/kg	[1]
naftaleen	EC: 202-049-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oraal] = 490	[1] [2]

Q8 Auto 15 V

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

	CAS-nummer: 91-20-3 Index: 601-052-00-2		Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	mg/kg M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	
--	---	--	--	---	--

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 overhemdboord, 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.

##### Inslikken

: 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. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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 overhemdboord, das, riem of ceintuur.

##### Bescherming van eerstehulpverleners

: 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.

Q8 Auto 15 V

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** :  Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
zwaveloxiden

### 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".

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

**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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

### 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. 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.

**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 innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. 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

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	<b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021) [Olie]</b> Grenswaarde 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. Kortetijds waarde 15 minuten: 10 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa)</b> TGG: 5 mg/m <sup>3</sup> (olie Nevel).
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	<b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021) [Olie]</b> Grenswaarde 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. Kortetijds waarde 15 minuten: 10 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	<b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021) [Olie]</b> Grenswaarde 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. Kortetijds waarde 15 minuten: 10 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa)</b> TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Toegestane kortstondige blootstelling 15 minuten: 10 mg/m <sup>3</sup> .
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021) [Olie]</b> Grenswaarde 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. Kortetijds waarde 15 minuten: 10 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa)</b> TGG: 5 mg/m <sup>3</sup> .
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	<b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021) [Olie]</b> Grenswaarde 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. Kortetijds waarde 15 minuten: 10 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa)</b> TGG: 5 mg/m <sup>3</sup> (olie Nevel).
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	<b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021) [Olie]</b> Grenswaarde 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. Kortetijds waarde 15 minuten: 10 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
naftaleen	<b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021)</b> Opgenomen via de huid. Grenswaarde 8 uren: 10 ppm. Grenswaarde 8 uren: 53 mg/m <sup>3</sup> . Kortetijds waarde 15 minuten: 15 ppm. Kortetijds waarde 15 minuten: 80 mg/m <sup>3</sup> . <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b> TWA 8 uren: 10 ppm. TWA 8 uren: 50 mg/m <sup>3</sup> .

#### Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

#### Aanbevolen monitoring procedures

: 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 de 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
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-ric	DNEL	Langetermijn Oraal	2.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	24.7 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	125 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	350 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.006 mg/cm <sup>2</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.16 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	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 Inademing	0.74 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	1 mg/cm <sup>2</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.33 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	8.33 mg/cm <sup>2</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	20 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	50 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	50 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	875 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn	1750 mg/	Werknemers	Systemisch



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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	DNEL	Inademing Langetermijn Oraal	m <sup>3</sup> 0.74 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
(Z)-octadeca-9-enylamine, C16-18- (even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylamines	DNEL	Langetermijn Inademing	0.035 mg/ m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	40 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.38 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
methyl-1H-benzotriazool	DNEL	Langetermijn Oraal	0.01 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.01 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.3 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

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

naftaleen	DNEL	Langetermijn Inademing	350 µg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	21.2 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.57 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 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** : 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. 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. Gas- en combinatiefilterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387.

Q8 Auto 15 V

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

**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** :  Velder  
**Kleur** :  Rood  
**Geur** : Koolwaterstof.  
**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.  
**Smelt-/vriespunt** : Niet van toepassing.  
**Vloeipunt** :  -42°C (<-43.6°F) [ASTM D 97]  
**Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject** : >300°C (>572°F)  
**Ontvlambaarheid** : Niet van toepassing.  
**Onderste en bovenste explosiegrens** : Niet beschikbaar.  
**Vlampunt** :  Open kroes: >170°C (>338°F) [ASTM D 92]  
**Zelfontbrandingstemperatuur** : >300°C (>572°F)  
**Ontledingstemperatuur** : >300°C  
**pH** :  Niet van toepassing.  
**Viscositeit** :  Kinematisch (40°C (104°F)): 35.8 mm<sup>2</sup>/s (35.8 cSt) [ASTM D 445]  
Kinematisch (100°C (212°F)): 7.7 mm<sup>2</sup>/s (7.7 cSt) [ASTM D 445]  
**Oplosbaarheid** :

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar
warm water	Niet oplosbaar

**Oplosbaarheid in water** :  Niet beschikbaar.  
**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)** : 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]  
**Relatieve dampdichtheid** : Niet beschikbaar.  
**Ontploffingseigenschappen** : Niet van toepassing.  
**Oxiderende eigenschappen** : Niet van toepassing.  
**Deeltjeskenmerken**  
**Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

**Ontploffingseigenschappen** : Niet van toepassing.  
**Oxiderende eigenschappen** : Niet van toepassing.

Q8 Auto 15 V

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	LD50 Oraal LC50 Inademing Stof en nevels	Rat Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>2000 mg/kg 5.53 mg/l	- 4 uren
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat	LD50 Dermaal LD50 Oraal LD50 Dermaal	Konijn Rat Rat	>5000 mg/kg >5000 mg/kg >2000 mg/kg	- - -
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	LD50 Oraal LC50 Inademing Stof en nevels	Rat Rat	>2000 mg/kg 3900 mg/m <sup>3</sup>	- 4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	5.53 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-

Q8 Auto 15 V

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

-1-propanamine	LD50 Oraal	Rat	>2000 mg/kg	-
(Z)-octadeca-9-enylamine, C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylamines	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk	1200 mg/kg	-
methyl-1H-benzotriazool	LD50 Oraal	Rat	675 mg/kg	-
naftaleen	LD50 Dermaal	Konijn	>20 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	490 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)
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
(Z)-octadeca-9-enylamine, C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylamines	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
methyl-1H-benzotriazool	720	N/A	N/A	N/A	N/A
naftaleen	490	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	Ogen - Laesie in de iris	Konijn	0	48 uren	72 uren
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	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
	Ogen - Laesie in de iris	Konijn	0	48 uren	72 uren
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	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
	Ogen - Laesie in de iris	Konijn	0	48 uren	72 uren
methyl-1H-benzotriazool naftaleen	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
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	10 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	495 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 0.05 MI	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Q8 Auto 15 V

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend
	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend
	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch	Negatief
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch	Negatief
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch	Negatief

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Negatief - Dermaal - TC	Muis - Vrouwelijk	-	78 weken
	Negatief - Dermaal - TC	Muis - Vrouwelijk	-	78 weken
	Negatief - Dermaal - TC	Muis - Vrouwelijk	-	78 weken

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

Product- / ingrediëntennaam	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Negatief	Negatief	Negatief	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	Oraal: 1000 mg/kg	-
	Negatief	Negatief	Negatief	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	Oraal: 1000 mg/kg	-
	Negatief	Negatief	Negatief	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	Oraal: 1000 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

Q8 Auto 15 V

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Negatief - Dermaal	Rat	2000 mg/kg	7 dagen per week
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Negatief - Dermaal	Rat	2000 mg/kg	7 dagen per week
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	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
(Z)-octadeca-9-enylamine, C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylamines	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
(Z)-octadeca-9-enylamine, C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylamines	Categorie 2	oraal	lever

### Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
(Z)-octadeca-9-enylamine, C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylamines	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.

Q8 Auto 15 V

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 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- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	Bijna acuut LOAEL Oraal	Rat - Mannelijk	125 mg/kg	13 weken; 5 uur per dag
	Subchronisch NOAEL Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	≥2000 mg/kg	13 weken; 5 dagen per week
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	Bijna acuut NOAEL Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk	>980 mg/m <sup>3</sup>	4 weken; 5 dagen per week
	Bijna acuut LOAEL Oraal	Rat - Mannelijk	125 mg/kg	13 weken; 5 uur per dag
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Subchronisch NOAEL Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	≥2000 mg/kg	13 weken; 5 dagen per week
	Bijna acuut NOAEL Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk	>980 mg/m <sup>3</sup>	4 weken; 5 dagen per week
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Bijna acuut LOAEL Oraal	Rat - Mannelijk	125 mg/kg	13 weken; 5 uur per dag
	Subchronisch NOAEL Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	≥2000 mg/kg	13 weken; 5 dagen per week
	Bijna acuut NOAEL Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk	>980 mg/m <sup>3</sup>	4 weken; 5 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
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen methyl-1H-benzotriazool naftaleen	IC50 >100 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut LC50 102 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 uren
	Acuut LC50 38 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut EC50 1.6 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 2350 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 uren
	Acuut LC50 213 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Melanotaenia fluviatilis</i> - Larve	96 uren
Chronisch NOEC 0.5 mg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Uca pugnax</i> - Volwassene	3 weken	
Chronisch NOEC 1.5 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Oreochromis mossambicus</i>	60 dagen	

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	OECD 301B	49 % - 28 dagen	-	-
	-	9.6 % - 28 dagen	-	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	-	-	Inherent
	-	-	Niet goed
	-	-	Inherent
	-	-	Inherent
	-	-	Inherent

### 12.3 Bioaccumulatie

Q8 Auto 15 V

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	>6	-	Hoog
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	>6.5	-	Hoog
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	4.1	28	Laag
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	>3	-	Laag
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat	9.2	260	Laag
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	>3	-	Laag
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	>3	-	Laag
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	>6	-	Hoog
naftaleen	3.4	36.5 tot 168	Laag

### 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

Q8 Auto 15 V

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**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 02 05*	niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

### 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.

**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>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportgevarenklasse (n)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	Nee.	No.	No.

**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.

Q8 Auto 15 V

## 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

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
Q8 Auto 15 V	≥90	3

**Etikettering** : 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

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** : Niet van toepassing.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

#### Persistente organische verontreinigende stoffen (1021/2019/EU)

Niet vermeld.

#### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

#### Nationale regelgeving

##### Boek VI kankerverwekkende stoffen bijlage VI.2-1 - VI.2-3

Naam bestanddeel	Status
polycyclische aromatische koolwaterstoffen	In lijst opgenomen

#### Duitsland

**Risikoklasse voor water (WGK)** : 3

#### Zwitserland

**VOS inhoud** : Vrijgekomen.

#### Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

##### Montreal protocol

Niet vermeld.

##### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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](#)

<a href="#">Australië</a>	:	Niet bepaald.
<a href="#">Canada</a>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<a href="#">China</a>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<a href="#">Euraziatische Economische Unie</a>	:	<b>Inventaris Russische Federatie:</b> Niet bepaald.
<a href="#">Japan</a>	:	<b>Japanse inventaris (CSCL):</b> Niet bepaald. <b>Japanse inventaris (ISHL):</b> Niet bepaald.
<a href="#">Nieuw-Zeeland</a>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<a href="#">Filipijnen</a>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<a href="#">Republiek Korea</a>	:	Niet bepaald.
<a href="#">Taiwan</a>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<a href="#">Thailand</a>	:	Niet bepaald.
<a href="#">Turkije</a>	:	Niet bepaald.
<a href="#">Verenigde Staten van Amerika</a>	:	Niet bepaald.
<a href="#">Vietnam</a>	:	Niet bepaald.

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.  
[Chemischeveiligheidsbeoordeling](#)

## 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  
IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
IMO = International Maritime Organisation  
ISO = International Organization for Standardization

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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 vervuilend)  
 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
Aquatic Chronic 3, H412	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 asfalteenrijke 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](#)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk 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 \[CLP/GHS\]](#)

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Aquatic Chronic 4	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Corr. 1C	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

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

**Gedrukt op** : 14-11-2024

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 14-11-2024

**Datum vorige uitgave** : 09-05-2023

**Versie** : 1.03

**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.