

## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productbenaming : OKS 671

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Firma : OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599  
info@oks-germany.com

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : mcm@oks-germany.com  
Material Compliance Management

Nationaal contact :

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +31 30 274 8888

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1 H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



Gevaar bij inademing, Categorie 1 H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	:	 
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H222 H229 H304 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P210 P211 P251 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. <b>Maatregelen:</b> P301 + P310 P331 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. GEEN braken opwekken. <b>Opslag:</b> P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt

#### Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**OKS 671**

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 06.09.2021      Datum laatste uitgave: 26.07.2018      Printdatum: 06.09.2021  
 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

**3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Mengsel van werkzame stof met drijfgas  
 Minerale olie.  
 Vaste smeermiddel

**Bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.  Indexnr. Registratienummer	Indeling	specifieke con- centratiegren- zen M-factor Noten Acute toxiciteits- schattingen	Concentratie (% w/w)
butaan	106-97-8 203-448-7  601-004-00-0	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Noot U (tabel 3.1), Noot C	>= 30 - < 50
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydroge- neerde nafta met laag kookpunt	64742-48-9 265-150-3  649-327-00-6	Asp. Tox.1; H304	Noot P	>= 30 - < 50
propaan	74-98-6 200-827-9  601-003-00-5 01-2119486944-21- XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Noot U (tabel 3.1)	>= 1 - < 10
isobutaan	75-28-5 200-857-2  601-004-00-0 01-2119485395-27- XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Noot U (tabel 3.1), Noot C	>= 1 - < 10

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 671

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 06.09.2021      Datum laatste uitgave: 26.07.2018      Printdatum: 06.09.2021  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9  01-2119488992-18-0000	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 0,1 - < 1
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :				
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Niet geïnclassificeerd	Noot L	>= 1 - < 10
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd	64742-65-0 265-169-7  649-474-00-6 01-2119471299-27-XXXX	Niet geïnclassificeerd	Noot L	>= 1 - < 10
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende	64742-52-5 265-155-0  649-465-00-7 01-2119467170-45-XXXX	Niet geïnclassificeerd	Noot L	>= 1 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Meteen medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aan-

## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

- houdt.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.  
De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende  
huidreiniger.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 10 minuten.  
Medische hulp invoeren.
- Bij inslikken : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Medische hulp invoeren.  
Mond spoelen met water.  
Aspiratiesgevaar bij inslikken - kan de longen binnendringen  
en schade veroorzaken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijselen : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.
- Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Bewusteloosheid  
Duizeligheid  
Slaperigheid  
Hoofdpijn  
Misselijkheid  
Uitgeput
- Aanraking met de huid kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Huidontsteking
- Gevaren : Kan worden geabsorbeerd door de huid.  
Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen  
van het product in de longen.  
Schade aan de gezondheid kan pas met vertraging merkbaar  
worden.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : ABC-poeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Brandgevaar  
Product niet in de riolering laten komen.  
Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.  
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Containers/tanks afkoelen met waternevel.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.  
Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.  
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.

## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Niet gebruiken in ruimtes zonder voldoende ventilatie.  
Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Verwijderd houden van vuur, vonken en hete oppervlakken.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.  
Niet in aanraking laten komen met ogen, mond of huid.  
Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Niet inslikken.  
Alleen vonkvrije gereedschappen gebruiken.  
Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Specifieke instructies voor het omgaan met de stof zijn niet vereist.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze	Controleparameters	Basis
--------------	---------	---------------------------	--------------------	-------

**OKS 671**

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 06.09.2021      Datum laatste uitgave: 26.07.2018      Printdatum: 06.09.2021  
 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

		van blootstelling)		
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG (2011-06-15)
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd	64742-65-0	TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG (2011-06-15)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	64742-52-5	TGG-8 uur (Nevens)	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG (2011-06-15)

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	5,6 mg/m <sup>3</sup>

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Oraal	9,33 mg/kg
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd	Oraal	9,33 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen**

Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met een explosiebestendige afzuigventilatie. Alleen hanteren op plaatsen die zijn uitgerust met lokale afzuiging (of andere geschikte afzuiging).

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
 Doorbraaktijd : > 10 min  
 Beschermingsindex : Klasse 1



## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

- Opmerkingen** : Draag beschermende handschoenen. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld.  
De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.  
Alleen korte termijn
- Filter type** : Filter type A-P
- Beschermende maatregelen** : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.  
Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische staat** : aërosol
- Kleur** : beige
- Geur** : koolwaterstofachtig
- Geurdrempelwaarde** : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt/-traject** : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject** : -44 °C (1.013 hPa)
- Ontvlambaarheid** : Zeer licht ontvlambare aerosol.
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde** : 8,5 %(V)
- Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde** : 0,6 %(V)

## OKS 671

Versie 4.2	Herzieningsdatum: 06.09.2021	Datum laatste uitgave: 26.07.2018 Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	Printdatum: 06.09.2021
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

Vlampunt	:	-97 °C Methode: Abel-Pensky, gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
Viscositeit	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oplosbaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	5.500 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	0,67 (20 °C) Referentiestof: Water De waarde is berekend.
Dichtheid	:	0,67 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	Geen gegevens beschikbaar
Corrosiesnelheid van metaal	:	Niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt	:	Geen gegevens beschikbaar

## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Geen specifieke gevaren te noemen.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute toxiciteit bij inademing : Verschijnselen: Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken: Ademhalingsaandoening

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Aanhoudende of herhaalde aanraking van de huid met vloeistof kan ontvetting veroorzaken die resulteert in droge, rode en mogelijk schilferende huid.

Verschijnselen: Huidaandoeningen

##### Bestanddelen:

##### **butaan:**

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 658 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: gas

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

### **nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### **isobutaan:**

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 658 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: gas

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,53 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### **destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,53 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
GLP: ja  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

Methode: Richtlijn test OECD 402

GLP: ja

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Bestanddelen:

##### **nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Lichte huidirritatie

Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

##### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie  
GLP : ja

##### **destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie  
GLP : ja

##### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.

## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

### Bestanddelen:

#### **nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Geen oogirritatie
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Geen oogirritatie
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie
GLP	:	ja

#### **destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Geen oogirritatie
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie
GLP	:	ja

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafta houdende:**

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Geen oogirritatie
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie
GLP	:	ja

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

### Bestanddelen:

#### **nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

#### **Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:**

Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

**OKS 671**

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 06.09.2021      Datum laatste uitgave: 26.07.2018      Printdatum: 06.09.2021  
Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Soort : Cavia  
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
GLP : ja

**destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Soort : Cavia  
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
GLP : ja

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Soort : Cavia  
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

**destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Genotoxiciteit in vitro : Teststelsel: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Soort: Muis  
Type cel: Beenmerg  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscel- : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn  
len- Beoordeling geen mutagene effecten gebleken.

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

### **nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.  
Beoordeling

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.  
Beoordeling

### **destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Huid  
Methode : Richtlijn test OECD 451  
Resultaat : negatief

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.  
Beoordeling

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Product:**

Effecten op de vruchtbaar- : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

heid

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : - Vruchtbaarheid -  
Niet toxisch voor de voortplanting  
- Teratogeniteit -  
Niet toxisch voor de voortplanting

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : - Vruchtbaarheid -  
Niet toxisch voor de voortplanting

#### **destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Huid  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 30 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 30 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Huid  
Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 125 mg/kg lichaamsgewicht  
Teratogeniteit: NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg lichaamsgewicht  
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : - Vruchtbaarheid -  
Niet toxisch voor de voortplanting  
- Teratogeniteit -  
Niet toxisch voor de voortplanting

## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Bestanddelen:

#### **nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geassocieerd met specifiek doelorgaan, enkelvoudige blootstelling.

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafta houdende:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geassocieerd met specifiek doelorgaan, enkelvoudige blootstelling.

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Bestanddelen:

#### **nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geassocieerd met specifiek doelorgaan, enkelvoudige blootstelling.

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafta houdende:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geassocieerd met specifiek doelorgaan, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

### Aspiratiesgiftigheid

#### Product:

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

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

#### Bestanddelen:

#### **nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

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

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

**destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

### Nadere informatie

**Product:**

Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor micro-organismen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
GLP: ja

### **destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

andere ongewervelde waterdieren		Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOELR: $\geq$ 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Opmerkingen: De waarde is berekend.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOELR: 10 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: Vruchtbaarheidstest Methode: OECD testrichtlijn 211

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product:

Biologische afbreekbaarheid	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Fysisch-chemische verwijderbaarheid	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### Bestanddelen:

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: aëroob Entstof: actief slib Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar Biodegradatie: 3 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 B GLP: ja
-----------------------------	---	---

#### **destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd:**

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: aëroob Entstof: actief slib Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar Biodegradatie: 31 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 B GLP: ja
-----------------------------	---	--

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 3 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B  
GLP: ja

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.  
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

**Bestanddelen:**

**butaan:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,89  
Methode: Richtlijn test OECD 107

**propaan:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,36

**isobutaan:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,88  
Methode: Richtlijn test OECD 107

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 2

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en

## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### **Bestanddelen:**

#### **nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Beoordeling : Niet-ingedeelde PBT-stof. Niet-ingedeelde zPzB-stof.

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:**

Beoordeling : Niet-ingedeelde zPzB-stof. Niet-ingedeelde PBT-stof.

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:**

Beoordeling : Niet-ingedeelde PBT-stof. Niet-ingedeelde zPzB-stof.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

### **Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens over ecologie beschikbaar.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval. Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

Verontreinigde verpakking : Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product. Lege spuitbussen aanbieden aan een erkend verwijderingsbedrijf. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

## OKS 671

versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

Afvalnummer: : ongebruikt product, niet volledig leeggemaakte verpakkingen  
16 05 04\*, gasen in drukhouders (inclusief halonen) die ge-  
vaarlijke stoffen bevatten

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: AËROSOLEN
ADR	: AËROSOLEN
RID	: AËROSOLEN
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADN</b>	
Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	: 5F
Etiketten	: 2.1

<b>ADR</b>	
Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	: 5F
Etiketten	: 2.1
Tunnelrestrictiecode	: (D)

<b>RID</b>	
Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving



## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

Classificatiecode : 5F  
Gevarenidentificatienr. : 23  
Etiketten : 2.1

### IMDG

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : 2.1  
EmS Code : F-D, S-U

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 203  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Flammable Gas

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (pas- : 203  
sagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Flammable Gas

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : nee

### ADR

Milieugevaarlijk : nee

### RID

Milieugevaarlijk : nee

### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Bepalingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Dit product bevat geen zeer zorg-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

voor autorisatie (Artikel 59).  
(EU SVHC) wekkende stoffen (Verordening (EG)  
Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage  
XIV) : Niet van toepassing  
(EU. REACH - Annex XIV)

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozon-  
laag afbrekende stoffen : Niet van toepassing  
(EC 1005/2009)

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente  
organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing  
(EU POP)

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : butaan  
(NL ZZS) isobutaan

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Par-  
lement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van : Niet van toepassing  
gevaarlijke chemische stoffen  
(EU PIC)

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt  
brengen en het gebruik van precursoren voor explosie- : Niet van toepassing  
ven

: P2

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees  
Parlement en de Raad betreffende de beheersing P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN  
van de gevaren van zware ongevallen waarbij  
gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

18 Vloeibare, zeer licht ontvlambare  
gassen (inclusief LPG) en aard-  
gas

34 Aardolieproducten en alternatieve  
brandstoffen a) benzines en naf-  
ta's, b) kerosines (inclusief vlieg-  
tuigbrandstoffen), c) gasoliën  
(inclusief diesel, huisbrandolie en  
gasoliemengstromen) d) zware  
stookolie e) alternatieve brand-  
stoffen met dezelfde toepassing  
en met gelijkaardige eigenschap-  
pen op het vlak van ontvlambaar-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

heid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten

### Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).

Saneringsinspanning : Z

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 80,63 %

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H220 : Zeer licht ontvlambaar gas.  
H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
EUH066 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot L : De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

- als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % Dmso-extract bevat, gemeten volgens IP 346 "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, Londen. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardolie-derivaten in deel 3.
- Noot P : De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardolie-derivaten in deel 3.
- Noot U (tabel 3.1) : Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen. De volgende codes worden toegekend: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosolen worden niet als gassen onder druk ingedeeld (zie bijlage I, deel 2, punt 2.3.2.1, noot 2).
- NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden  
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL  
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



## OKS 671

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.07.2018	Printdatum:
4.2	06.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 30.03.2013	06.09.2021

ve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Aerosol 1	H222, H229
Asp. Tox. 1	H304

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling  
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bestemd voor goederen die door ons origineel verpakt en als zodanig aangeduid werden. De vermelde informatie mag zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van ons niet worden vermenigvuldigd of veranderd. Elke vorm van verspreiding van dit document is alleen toegestaan binnen de geldende wettelijke bepalingen. Een verspreiding die deze bepalingen te buiten gaat – met name openbaarmaking van onze veiligheidsinformatiebladen (bijv. als download op internet) – is zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van ons niet toegestaan. Wij stellen onze klanten overeenkomstig de wettelijke regelingen aangepaste veiligheidsinformatiebladen ter beschikking. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de klant veiligheidsinformatiebladen en evt. aanpassingen daarin, conform de wettelijke voorschriften aan zijn eigen klanten, medewerkers en overige gebruikers van het product door te geven. Voor de actualiteit van de veiligheidsinformatiebladen die gebruikers van derden ontvangen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Elke informatie en iedere aanwijzing in dit veiligheidsinformatieblad werd nauwgezet gecontroleerd en baseert op onze beschikbare informatie ten tijde van publicatie. De gegevens dienen om het product uit het oogpunt van de gewenste veiligheidsvoorzieningen te beschrijven; ze vormen geen vaste toezegging van eigenschappen of garantie voor de geschiktheid van het product voor individuele omstandigheden en zijn evenmin uitgangspunt voor een contractueel vastgelegde gerechtelijke relatie. Het bestaan van een veiligheidsinformatieblad voor een bepaald rechtsgebied betekent niet noodzakelijk dat invoer of gebruik binnen dat rechtsgebied wettelijk is toegestaan. Neem bij eventuele vragen contact op met uw verantwoordelijke verkoopmedewerker of de gemachtigde handelspartner.