

## LUBRICANT NSF H1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : LUBRICANT NSF H1  
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
 Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Smeervet

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 25 76 40  
 📠 +32 14 22 02 66  
 info@novatio.be  
 \*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@novatech.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse          | Categorie   | Gevarenaanduidingen   |
|-----------------|-------------|---|
| Aerosol         | categorie 1 | H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.   |
| Aerosol         | categorie 1 | H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.                       |
| Aquatic Chronic | categorie 3 | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### 2.2. Etiketteringselementen



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Signaalwoord</b> | Gevaar   |
| <b>H-zinnen</b>     |  |
| H222                | Zeer licht ontvlambare aerosol.  |
| H229                | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  |
| H412                | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                    |
| <b>P-zinnen</b>     |  |
| P210                | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211                | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.   |
| P251                | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.   |
| P273                | Voorkom lozing in het milieu.  |
| P410 + P412         | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.                            |

# LUBRICANT NSF H1

## 2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr.   | CAS-nr. EG-nr. Lijstnr. | Conc. (C)     | Indeling volgens CLP  | Voetnoot   | Opmerking   | M-factoren en ATE's |
|---|-------------------------|---------------|---|------------|-------------|---------------------|
| petroleumgassen, vloeibaar gemaakt  | 68476-85-7<br>270-704-2 | 10%<br><C<30% | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas - Vloeibaar<br>gemaakt gas; H280  | (1)(2)(10) | Drijfgas    |                     |
| koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan<br>01-2119475514-35 | 921-024-6               | 5%<C<10%      | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411  | (1)(10)    | Bestanddeel |                     |
| n-hexaan<br>01-2119480412-44  | 110-54-3<br>203-777-6   | C<1%          | Flam. Liq. 2; H225<br>Repr. 2; H361f<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT RE 2; H373<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>STOT RE 2; H373: C≥5%, (CLP<br>Bijlage VI (ATP 0)) | (1)(2)(10) | Bestanddeel |                     |

(1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Nota: nummers 9xx-xxx-x zijn voorlopige lijstnummers voorzien door Echa in afwachting van een officiële EG-inventarisnummer

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antgifocentrum te raadplegen.

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

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

##### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Reden van herziening: 9;12

Publicatiedatum: 2008-03-03

Datum van herziening: 2022-06-22

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 45857

2 / 15

# LUBRICANT NSF H1

## 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water, ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, CO2-snelblusser.  
Grote brand: Massa's water.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

### 5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysieke explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysieke explosie. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Morsvloeistof indammen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen electrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. In orde met de wettelijke normen. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen vorst. Beschermen tegen directe zonnestralen. Brandveilig lokaal.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aerosolverpakking.

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

|          |   |                      |
|----------|---|----------------------|
| n-Hexaan | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 20 ppm               |
|          | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 72 mg/m <sup>3</sup> |

# LUBRICANT NSF H1

## België

|          |                            |                        |
|----------|----------------------------|------------------------|
| LPG      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 1000 ppm               |
|          | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 1826 mg/m <sup>3</sup> |
| n-Hexaan | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 20 ppm                 |
|          | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 72 mg/m <sup>3</sup>   |

## Nederland

|                           |  |                       |
|---------------------------|--|-----------------------|
| n-Hexaan                  | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 20 ppm                |
|                           | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 72 mg/m <sup>3</sup>  |
|                           | Kortetijds waarde (Wettelijk)          | 40 ppm                |
|                           | Kortetijds waarde (Wettelijk)          | 144 mg/m <sup>3</sup> |
| Olienevel (minerale olie) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 5 mg/m <sup>3</sup>   |

## Frankrijk

|          |  |                      |
|----------|--|----------------------|
| n-Hexane | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 20 ppm               |
|          | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 72 mg/m <sup>3</sup> |

## Duitsland

|         |                                       |                       |
|---------|---------------------------------------|-----------------------|
| n-Hexan | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 50 ppm                |
|         | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 180 mg/m <sup>3</sup> |

## Oostenrijk

|         |                               |                       |
|---------|-------------------------------|-----------------------|
| n-Hexan | Tagesmittelwert (MAK)         | 20 ppm                |
|         | Tagesmittelwert (MAK)         | 72 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 80 ppm                |
|         | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 288 mg/m <sup>3</sup> |

## UK

|                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| Liquefied petroleum gas | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1000 ppm               |
|                         | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1750 mg/m <sup>3</sup> |
|                         | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))          | 1250 ppm               |
|                         | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))          | 2180 mg/m <sup>3</sup> |
| n-Hexane                | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 20 ppm                 |
|                         | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 72 mg/m <sup>3</sup>   |

## USA (TLV-ACGIH)

|          |  |        |
|----------|--|--------|
| n-Hexane | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 50 ppm |
|----------|--|--------|

## b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### Duitsland

|   |   |        |  |
|---|---|--------|--|
| Hexan (n-Hexan) (2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-Hexanon (nach Hydrolyse)) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende | 5 mg/l |  |
|---|---|--------|--|

### USA (BEI-ACGIH)

|                            |                     |          |                    |
|----------------------------|---------------------|----------|--------------------|
| n-Hexane (2,5-Hexanedione) | Urine: end of shift | 0,5 mg/L | Without hydrolysis |
|----------------------------|---------------------|----------|--------------------|

## 8.1.2 Meetnormen

| Productnaam   | Test  | Nummer |
|---|-------|--------|
| n-Hexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C)                     | NIOSH | 1500   |
| n-Hexane (organic and inorganic gases by Extractive FTIR) | NIOSH | 3800   |
| n-Hexane (Volatile Organic compounds)                     | NIOSH | 2549   |
| n-Hexane  | OSHA  | 2248   |
| n-Hexane  | OSHA  | 7      |

## 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

## 8.1.4 Drempelwaarden

### DNEL/DMEL - Arbeiders

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 2035 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 773 mg/kg bw/dag       |           |

### n-hexaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde               | Opmerking |
|---------------------------|---|----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 75 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 11 mg/kg bw/dag      |           |

### DNEL/DMEL - Grote publiek

# LUBRICANT NSF H1

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 608 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn inademing | 699 mg/kg bw/dag      |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 699 mg/kg bw/dag      |           |

n-hexaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde               | Opmerking |
|---------------------------|---|----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 16 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 5.3 mg/kg bw/dag     |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 4 mg/kg bw/dag       |           |

## 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen electrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

#### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

#### c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166).

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Verschijningsvorm           | Aerosol                                    |
| Geur                        | Koolwaterstofgeur                          |
| Reukgrens                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kleur                       | Geen gegevens beschikbaar i.v.m. kleur     |
| Deeltjesgrootte             | Niet van toepassing (vloeistof)            |
| Explosiegrenzen             | 1.4 - 10.9 vol % ; Drijfgas                |
| Ontvlambaarheid             | Zeer licht ontvlambare aerosol.            |
| Log Kow                     | Niet van toepassing (mengsel)              |
| Dynamische viscositeit      | Niet van toepassing (aerosol)              |
| Kinematische viscositeit    | Niet van toepassing (aerosol)              |
| Smeltpunt                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kookpunt                    | -40 °C - -2 °C ; Drijfgas                  |
| Relatieve dampdichtheid     | Niet van toepassing (aerosol)              |
| Dampdruk                    | 5900 hPa - 17600 hPa ; Drijfgas            |
| Oplosbaarheid               | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Relatieve dichtheid         | 0.80                                       |
| Absolute dichtheid          | 800 kg/m <sup>3</sup>                      |
| Ontbindingstemperatuur      | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing (aerosol)              |
| Vlampunt                    | Niet van toepassing (aerosol)              |
| pH                          | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

Reden van herziening: 9;12

Publicatiedatum: 2008-03-03

Datum van herziening: 2022-06-22

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 45857

5 / 15

# LUBRICANT NSF H1

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

### Voorzorgsmaatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen electrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultaten

##### Acute toxiciteit

###### LUBRICANT NSF H1

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                    | Waarde                           | Blootstellingsduur | Soort                           | Waardebepaling          | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      |                            | > 5840 mg/kg bw                  |                    | Rat                             | Read-across             |           |
| Dermaal             | LD50      |                            | 2800 mg/kg bw -<br>3100 mg/kg bw | 24 u               | Rat (mannelijk /<br>vrouwelijk) | Read-across             |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      | Equivalent aan<br>OESO 403 | > 21 mg/l                        | 4 u                | Rat (mannelijk /<br>vrouwelijk) | Experimentele<br>waarde |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      |                            | > 25.2 mg/l                      | 4 u                | Rat (mannelijk /<br>vrouwelijk) | Experimentele<br>waarde |           |

###### n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                    | Waarde            | Blootstellingsduur | Soort                           | Waardebepaling          | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | Equivalent aan<br>OESO 401 | 16000 mg/kg bw    |                    | Rat (mannelijk /<br>vrouwelijk) | Experimentele<br>waarde |           |
| Dermaal             | LD50      | Equivalent aan<br>OESO 402 | > 3350 mg/kg bw   | 4 u                | Konijn<br>(mannelijk)           | Read-across             |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      | Equivalent aan<br>OESO 403 | > 17.6 mg/l lucht | 24 u               | Rat (mannelijk)                 | Experimentele<br>waarde |           |

##### Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

##### Corrosie/irritatie

###### LUBRICANT NSF H1

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode                    | Blootstellingsduur | Tijdstip                        | Soort  | Waardebepaling          | Opmerking               |
|---------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|
| Oog                 | Niet irriterend | Equivalent aan<br>OESO 405 |                    | 24; 48; 72 uur                  | Konijn | Read-across             | Eenmalige<br>toediening |
| Huid                | Irriterend      | OESO 404                   | 4 u                | 1; 24; 48; 72 u; 7;<br>14 dagen | Konijn | Experimentele<br>waarde |                         |

###### n-hexaan

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode                    | Blootstellingsduur | Tijdstip   | Soort  | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|------------|--------|----------------|-----------|
| Oog                 | Niet irriterend | Equivalent aan<br>OESO 405 |                    | 72 uur     | Konijn | Read-across    |           |
| Huid                | Irriterend      | Equivalent aan<br>OESO 404 | 24 u               | 24; 72 uur | Konijn | Read-across    |           |

##### Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

###### LUBRICANT NSF H1

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# LUBRICANT NSF H1

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Resultaat            | Methode                 | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort                          | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Huid                | Niet sensibiliserend | Equivalent aan OESO 406 |                    | 24; 48 uur              | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across    |           |

n-hexaan

| Blootstellingswijze | Resultaat            | Methode                 | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------|----------------|-----------|
| Huid                | Niet sensibiliserend | Equivalent aan OESO 429 |                    |                         | Muis  | Read-across    |           |

## Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid  
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### LUBRICANT NSF H1

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde                        | Orgaan | Effect      | Blootstellingsduur                           | Soort                         | Waardebepaling       |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|--------|-------------|--|-------------------------------|----------------------|
| Dermaal             | NOAEL     | Equivalent aan OESO 453 | 0.5 ml                        |        |             | 52 weken (3x / week) - 104 weken (3x / week) | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 413 | 24300 mg/m <sup>3</sup> lucht |        | Geen effect | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)          | Rat (mannelijk / vrouwelijk)  |                      |
| Inhalatie           |           |                         |                               |        |             |  |                               | Literatuurstudie     |

n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                       | Waarde                               | Orgaan                | Effect                     | Blootstellingsduur        | Soort           | Waardebepaling       |
|---------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde)   | NOAEL     | Subchronische toxiciteitstest | 567 mg/kg bw/dag - 1135 mg/kg bw/dag |                       | Geen effect                | 13 weken (5 dagen / week) | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal (maagsonde)   | LOAEL     | Subchronische toxiciteitstest | 3956 mg/kg bw/dag                    | Centraal zenuwstelsel | neurotoxische effecten     | 17 weken (5 dagen / week) | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal             |           |                               |                                      |                       |                            |                           |                 | Data waiving         |
| Inhalatie (damp)    | LOAEC     | Subchronische toxiciteitstest | 3000 ppm                             | Centraal zenuwstelsel | neurotoxische effecten     | 16 weken (dagelijks)      | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp)    |           |                               |                                      |                       | Slaperigheid, duizeligheid |                           |                 | Bijlage VI           |

## Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### LUBRICANT NSF H1

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

| Resultaat   | Methode                 | Testsubstraat             | Effect      | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|---------------------------|-------------|----------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | Geen effect | Read-across    |           |

n-hexaan

| Resultaat | Methode                 | Testsubstraat                | Effect      | Waardebepaling       | Opmerking |
|-----------|-------------------------|------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief  | OESO 476                | Muis (lymfoom L5178Y cellen) | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Negatief  | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium)    | Geen effect | Experimentele waarde |           |

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### LUBRICANT NSF H1

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

n-hexaan

| Resultaat                   | Methode | Blootstellingsduur                 | Testsubstraat    | Orgaan | Waardebepaling       |
|-----------------------------|---------|------------------------------------|------------------|--------|----------------------|
| Negatief (Inhalatie (damp)) |         | 8 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Muis (mannelijk) |        | Experimentele waarde |

## Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Reden van herziening: 9;12

Publicatiedatum: 2008-03-03

Datum van herziening: 2022-06-22

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 45857

7 / 15

# LUBRICANT NSF H1

## Kankerverwekkendheid

### LUBRICANT NSF H1

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

n-hexaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde   | Blootstellingsduur                   | Soort             | Effect                  | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|----------------|
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 451 | 3000 ppm | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Muis (vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect |        | Read-across    |
| Inhalatie (damp)    | LOAEC     | Equivalent aan OESO 451 | 9018 ppm | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Muis (vrouwelijk) | Tumorfvorming           | Lever  | Read-across    |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 451 | 9018 ppm | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Muis (mannelijk)  | Geen carcinogeen effect |        | Read-across    |

### Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### LUBRICANT NSF H1

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

|                               | Parameter | Methode                 | Waarde                        | Blootstellingsduur                  | Soort                        | Effect      | Orgaan | Waardebepaling |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit       | NOAEL     | Equivalent aan OESO 414 | 10560 mg/m <sup>3</sup> lucht | 10 dagen (6u / dag)                 | Muis                         | Geen effect |        | Read-across    |
| Maternale toxiciteit          | NOAEL     | Equivalent aan OESO 414 | 3168 mg/m <sup>3</sup> lucht  | 10 dagen (6u / dag)                 | Muis (vrouwelijk)            | Geen effect |        | Read-across    |
| Effecten op de vruchtbaarheid | NOAEL     | Equivalent aan OESO 416 | 31680 mg/m <sup>3</sup> lucht | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect |        | Read-across    |

n-hexaan

|  | Parameter | Methode                 | Waarde   | Blootstellingsduur                    | Soort                        | Effect               | Orgaan | Waardebepaling       |
|--|-----------|-------------------------|----------|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))       | NOAEC     | Equivalent aan OESO 414 | 9000 ppm | 10 dagen (dracht, 6u / dag)           | Rat                          | Geen effect          |        | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))          | NOAEC     | Equivalent aan OESO 414 | 3000 ppm | 10 dagen (dracht, 6u / dag)           | Rat                          | Geen effect          |        | Experimentele waarde |
|  | LOAEC     | Equivalent aan OESO 414 | 9000 ppm | 10 dagen (dracht, 6u / dag)           | Rat                          | Maternale toxiciteit |        | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp)) | NOAEC     | Equivalent aan OESO 416 | 9000 ppm | ≥ 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect          |        | Experimentele waarde |

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### LUBRICANT NSF H1

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### LUBRICANT NSF H1

Droge huid.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### LUBRICANT NSF H1

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen



# LUBRICANT NSF H1

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

|   | Parameter | Methode  | Waarde             | Tijdsduur  | Soort                           | Testplan              | Zoet/zout water | Waardebepaling               |
|---|-----------|----------|--------------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                 | LL50      | OESO 203 | 11.4 mg/l          | 96 u       | Oncorhynchus mykiss             | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP    |
| Acute toxiciteit schaaldieren           | EL50      | OESO 202 | 3 mg/l             | 48 u       | Daphnia magna                   | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP    |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50     | OESO 201 | 30 mg/l - 100 mg/l | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP    |
| Chronische toxiciteit vissen            | NOELR     |          | 2.045 mg/l         | 28 dag(en) | Oncorhynchus mykiss             |                       | Zoet water      | QSAR                         |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen  | EL50      |          | 35.57 mg/l         | 48 u       | Tetrahymena pyriformis          |                       | Zoet water      | QSAR; Continue blootstelling |

n-hexaan

|   | Parameter | Methode | Waarde     | Tijdsduur  | Soort                           | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling                  |
|---|-----------|---------|------------|------------|---------------------------------|----------|-----------------|---------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                       | LL50      |         | 12.51 mg/l | 96 u       | Oncorhynchus mykiss             |          | Zoet water      | Geschatte waarde; Dodelijk      |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | EL50      |         | 21.85 mg/l | 48 u       | Daphnia magna                   |          | Zoet water      | Geschatte waarde; Beweging      |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | EL50      |         | 9.285 mg/l | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata |          | Zoet water      | Geschatte waarde; Groeisnelheid |
|   | NOELR     |         | 2.077 mg/l | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata |          | Zoet water      | Geschatte waarde; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit vissen                  | NOELR     |         | 2.8 mg/l   | 28 dag(en) | Oncorhynchus mykiss             |          | Zoet water      | Geschatte waarde; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOELR     |         | 4.888 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna                   |          | Zoet water      | Geschatte waarde; Reproductie   |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen        | EL50      |         | 48.39 mg/l | 48 u       | Tetrahymena pyriformis          |          | Zoet water      | QSAR; Groei                     |

## Conclusie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

### Biodegradatie water

| Methode   | Waarde                 | Duur       | Waardebepaling       |
|-----------|------------------------|------------|----------------------|
| OESO 301F | 98 %; Zuurstofverbruik | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

n-hexaan

### Biodegradatie water

| Methode   | Waarde                 | Duur       | Waardebepaling |
|-----------|------------------------|------------|----------------|
| OESO 301F | 98 %; Zuurstofverbruik | 28 dag(en) | Read-across    |

### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode      | Waarde   | Conc. OH-radicalen     | Waardebepaling   |
|--------------|----------|------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 23.515 u | 1.5E6 /cm <sup>3</sup> | Berekende waarde |

## Conclusie

### Water

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

LUBRICANT NSF H1

### Log Kow

| Methode | Opmerking                     | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
|         | Niet van toepassing (mengsel) |        |             |                |

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

### Log Kow

| Methode | Opmerking                 | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|---------------------------|--------|-------------|----------------|
|         | Geen gegevens beschikbaar |        |             |                |

n-hexaan

### BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde  | Duur | Soort               | Waardebepaling   |
|-----------|---------|---------|------|---------------------|------------------|
| BCF       |         | 501.187 |      | Pimephales promelas | Berekende waarde |

### Log Kow

| Methode                 | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling       |
|-------------------------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| Equivalent aan OESO 107 |           | 4      | 20 °C       | Experimentele waarde |

## Conclusie

Reden van herziening: 9;12

Publicatiedatum: 2008-03-03

Datum van herziening: 2022-06-22

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 45857

9 / 15

# LUBRICANT NSF H1

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

n-hexaan

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|----------------|
| log Koc   |         | 3.34   | QSAR           |

### Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

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

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

LUBRICANT NSF H1

### Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

12 01 12\* (afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen:

afgewerkte wassen en vetten). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Specifieke verwerking. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

#### 13.1.3 Verpakking

##### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

#### 14.1. VN-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1950 |
|-----------|------|

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

|            |                        |
|------------|------------------------|
| Ladingnaam | sputbussen (aërosolen) |
|------------|------------------------|

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar |    |
| Klasse                             | 2  |
| Classificatiecode                  | 5F |

#### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |     |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep |     |
| Etiketten        | 2.1 |

#### 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Merktaken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | 190  |
| Bijzondere bepalingen | 327  |
| Bijzondere bepalingen | 344  |
| Bijzondere bepalingen | 625  |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |

Reden van herziening: 9;12

Publicatiedatum: 2008-03-03

Datum van herziening: 2022-06-22

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 45857

10 / 15

# LUBRICANT NSF H1

## Spoorweg (RID)

|  |  |
|--|--|
| 14.1. VN-nummer  |  |
| UN-nummer  | 1950   |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |  |
| Ladingnaam   | sputbussen (aërosolen)   |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                      |  |
| Identificatienummer van het gevaar                                   | 23   |
| Klasse   | 2  |
| Classificatiecode  | 5F   |
| 14.4. Verpakkingsgroep   |  |
| Verpakkingsgroep   |  |
| Etiketten  | 2.1  |
| 14.5. Milieugevaren  |  |
| Merkteken milieugevaarlijke stof                                     | nee  |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |  |
| Bijzondere bepalingen  | 190  |
| Bijzondere bepalingen  | 327  |
| Bijzondere bepalingen  | 344  |
| Bijzondere bepalingen  | 625  |
| Beperkte hoeveelheden  | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |

## Binnenwateren (ADN)

|  |  |
|--|--|
| 14.1. VN-nummer  |  |
| UN-nummer  | 1950   |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |  |
| Ladingnaam   | sputbussen (aërosolen)   |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                      |  |
| Klasse   | 2  |
| Classificatiecode  | 5F   |
| 14.4. Verpakkingsgroep   |  |
| Verpakkingsgroep   |  |
| Etiketten  | 2.1  |
| 14.5. Milieugevaren  |  |
| Merkteken milieugevaarlijke stof                                     | nee  |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |  |
| Bijzondere bepalingen  | 190  |
| Bijzondere bepalingen  | 327  |
| Bijzondere bepalingen  | 344  |
| Bijzondere bepalingen  | 625  |
| Beperkte hoeveelheden  | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |

## Zee (IMDG/IMSBC)

|  |  |
|--|--|
| 14.1. VN-nummer  |  |
| UN-nummer  | 1950   |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |  |
| Ladingnaam   | aerosols   |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                      |  |
| Klasse   | 2.1  |
| 14.4. Verpakkingsgroep   |  |
| Verpakkingsgroep   |  |
| Etiketten  | 2.1  |
| 14.5. Milieugevaren  |  |
| Marine pollutant   | -  |
| Merkteken milieugevaarlijke stof                                     | nee  |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |  |
| Bijzondere bepalingen  | 190  |
| Bijzondere bepalingen  | 277  |
| Bijzondere bepalingen  | 327  |
| Bijzondere bepalingen  | 344  |
| Bijzondere bepalingen  | 381  |
| Bijzondere bepalingen  | 63   |
| Bijzondere bepalingen  | 959  |
| Beperkte hoeveelheden  | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

# LUBRICANT NSF H1

Bijlage II bij MARPOL 73/78

Niet van toepassing

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. VN-nummer

UN-nummer 1950

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

Ladingnaam aerosols, flammable

### 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Klasse 2.1

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep

Etiketten 2.1

### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen A145

Bijzondere bepalingen A167

Bijzondere bepalingen A802

### Passagiers- en vrachtovervoer

Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking 30 kg G

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|-----------|
| 15 % - 41 % |           |

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Drempelwaarden onder normale omstandigheden

| Stof of categorie         | Lage drempel (in ton) | Hoge drempel (in ton) | Groep | Voor deze stof of dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor: |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|--|
| P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN | 5000 (netto)          | 50000 (netto)         | Geen  | Ontvlambaarheid  |

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

| Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel                                      | Beperkingsvoorwaarden   |
|---|---|
| · koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan<br>· n-hexaan | <p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarlijkheidsklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevaarlijkheidsklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevaarlijkheidsklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevaarlijkheidsklasse 4.1;</p> <p>d) gevaarlijkheidsklasse 5.1.</p>  |
|   | <p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherts- en fopartikelen,</li> <li>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p> |

Reden van herziening: 9;12

Publicatiedatum: 2008-03-03

Datum van herziening: 2022-06-22

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 45857

12 / 15

# LUBRICANT NSF H1

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>· koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, &lt; 5% n-hexaan</p> <p>· n-hexaan</p> | <p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p>   | <p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metaalgitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);</li> <li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li> <li>— „silly string” (schertsartikel);</li> <li>— neprollen (fopartikel);</li> <li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li> <li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li> <li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li> <li>— stinkbommen (schertsartikel).</li> </ul> <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:<br/>„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</p> <p>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</p> <p>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p> |
| <p>· n-hexaan</p>   | <p>Stoffen die:</p> <p>a) in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</li> <li>-als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</li> <li>-als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B;</li> <li>-als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;</li> <li>-wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of</li> </ul> <p>b) in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of</p> <p>c) met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of</p> <p>d) in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.</p> <p>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.</p> | <p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p>   |

## Nationale wetgeving België

### LUBRICANT NSF H1

Geen gegevens beschikbaar

### petroleumgassen, vloeibaar gemaakt

|                     |   |
|---------------------|---|
| Bijkomende indeling | LPG; C; De vermelding “C” betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene en reprotoxische agentia op het werk. |
|---------------------|---|

## Nationale wetgeving Nederland

### LUBRICANT NSF H1

|                      |   |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

### n-hexaan

|  |  |
|--|--|
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid) | n-hexaan; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 2 |
|--|--|

## Nationale wetgeving Frankrijk

### LUBRICANT NSF H1

Geen gegevens beschikbaar

### n-hexaan

|  |              |
|--|--------------|
| Catégorie toxique pour la reproduction | n-Hexane; R2 |
|--|--------------|

## Nationale wetgeving Duitsland

### LUBRICANT NSF H1

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Lagerklasse (TRGS510) | 2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge  |
| WGK                   | 2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |

Reden van herziening: 9;12

Publicatiedatum: 2008-03-03

Datum van herziening: 2022-06-22

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 45857

13 / 15

# LUBRICANT NSF H1

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| TA-Luft                               | 5.2.5  |
| <b>n-hexaan</b>                       |  |
| TA-Luft                               | 5.2.5/1  |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | n-Hexan; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |

## Nationale wetgeving Oostenrijk

LUBRICANT NSF H1

Geen gegevens beschikbaar

**n-hexaan**

|   |            |
|---|------------|
| Fortpflanzungsgefährdend [Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit)] | n-Hexan; f |
|---|------------|

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

LUBRICANT NSF H1

Geen gegevens beschikbaar

## Andere relevante gegevens

LUBRICANT NSF H1

Geen gegevens beschikbaar

**n-hexaan**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| TLV - Skin absorption | n-Hexane; Skin; Danger of cutaneous absorption |
|-----------------------|--|

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H373 Kan schade aan organen (zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|              |  |
|--------------|--|
| (*)          | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG   |
| ADI          | Acceptable daily intake  |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level   |
| ATE          | Acute Toxicity Estimate  |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level   |
| DNEL         | Derived No Effect Level  |
| EC50         | Effectieve Concentratie 50 %   |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                      |
| LC50         | Letale Concentratie 50 %   |
| LD50         | Letale Dosis 50 %  |
| NOAEC/NOAEL  | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level      |
| NOEC/NOEL    | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level                      |
| OESO         | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling                      |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch  |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration  |
| STP          | Sludge Treatment Process   |
| zPzB         | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief   |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het

Reden van herziening: 9;12

Publicatiedatum: 2008-03-03

Datum van herziening: 2022-06-22

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 45857

14 / 15

# LUBRICANT NSF H1

gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.