

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2013

Versie: 2

Herziening van: 12.02.2013

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: Open Tandwielvet

· Artikelnummer:

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

· Gebruiksgebied

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· Productcategorie PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

· Proceescategorie PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

· Categorie vrijmaking in het milieu

ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

· Toepassing van de stof / van de bereiding Smeervet

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Metropa Rotterdam BV.

Braillestraat 14 2652 XV Berkel en Rodenrijs

The Netherlands

Tel: +31(0)10 4156655

Fax: +31(0)10 4155216

E-mail: info@metropa-rotterdam.nl

· Inlichtinggevendende sector: Research & Development/E-mail: info@metropa-rotterdam.nl

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: During normal opening hours: Tel: +31(0)10 4156655

### 2 Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R66-67: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· Speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2013

Versie: 2

Herziening van: 12.02.2013

**Handelsnaam: Open Tandwielvet**

(Vervolg van blz. 1)

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.  
Werkt narcotiserend.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **2.2 Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



F+ Zeer licht ontvlambaar

N Milieugevaarlijk

- **R-zinnen:**

12 Zeer licht ontvlambaar.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

23 De damp/de spuitnevel niet inademen.

29 Afval niet in de gootsteen werpen.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG: Zeer licht ontvlambaar**

- **Aanvullende gegevens:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2013

Versie: 2

Herziening van: 12.02.2013

**Handelsnaam: Open Tandwielvet**

(Vervolg van blz. 2)

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### · 3.1 Stoffen

##### · Aanvullende gegevens:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<25%
CAS: 64742-49-0 EC-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35 01-2119475515-33	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	2.5-<10%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	pentaan Xn R65; F+ R12; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	2.5-<10%
CAS: 64742-82-1 EC-nummer: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	2.5-<10%

#### · 3.2 Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

· **Aanvullende gegevens:**

### 4 Eerstehulpmaatregelen

#### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Geen braken tweebrengen en onmiddellijk medische hulp.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### · 5.1 Blusmiddelen

##### · Geschikte blusmiddelen:

Waternevel  
Bluspoeder Kooldioxyde  
Alcoholbestendig schuim

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2013

Versie: 2

Herziening van: 12.02.2013

**Handelsnaam: Open Tandwielvet**

(Vervolg van blz. 3)

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweertieners**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Geen bijzondere maatregelen nodig.  
Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7 Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele plaats bewaren.  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tanks niet gasdicht afsluiten.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
**106-97-8 butaan**

MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	Lange termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2013

Versie: 2

Herziening van: 12.02.2013

**Handelsnaam: Open Tandwielvet**

(Vervolg van blz. 4)

**74-98-6 propaan**

MAC	1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm (Duitse MAK waarde)
-----	--

**64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**

MAC	Korte termijn waarde: 1200 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**

MAC	Korte termijn waarde: 575 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
-----	---

**109-66-0 pentaan**

BGW	1800 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm
-----	----------------------------------

MAK	1800 mg/m <sup>3</sup>
-----	------------------------

**64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar**

MAC	Korte termijn waarde: 300 mg/m <sup>3</sup> , 52 ppm
-----	--

**· DNEL's****64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**

Oraal	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
-------	-------------------------	-----------------------------

Dermaal	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
---------	-------------------------	-----------------------------

		773 mg/kg bw/day (Worker)
--	--	---------------------------

Inhalatief	DNEL Long term-systemic	608 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
------------	-------------------------	----------------------------------

		2035 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
--	--	---------------------------------

**109-66-0 pentaan**

Oraal	DNEL Long term-systemic	214 mg/kg bw/day (Consumer)
-------	-------------------------	-----------------------------

Dermaal	DNEL Long term-systemic	214 mg/kg bw/day (Consumer)
---------	-------------------------	-----------------------------

		432 mg/kg bw/day (Worker)
--	--	---------------------------

Inhalatief	DNEL Long term-systemic	643 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
------------	-------------------------	----------------------------------

		3000 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
--	--	---------------------------------

**64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar**

Oraal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
-------	-------------------------	----------------------------

Dermaal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
---------	-------------------------	----------------------------

		44 mg/kg bw/day (Worker)
--	--	--------------------------

Inhalatief	DNEL Long term-systemic	71 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
------------	-------------------------	---------------------------------

		330 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
--	--	--------------------------------

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter AX/P2

· **Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2013

Versie: 2

Herziening van: 12.02.2013

**Handelsnaam: Open Tandwielvet**

(Vervolg van blz. 5)

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitrilrubber

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

- **Vorm:**

Liquid

- **Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

- **Reuk:**

Karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **pH-waarde:**

Niet bepaald.

- **Toestandsverandering**

- **Smeltpunt/smeltbereik:**

Niet bepaald.

- **Kookpunt/kookpuntbereik:**

-44 °C

- **Vlampunt:**

-97 °C

- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Niet bruikbaar.

- **Ontstekingstemperatuur:**

200 °C

- **Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

- **Zelfonsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

- **Onderste:**

0.6 Vol %

- **Bovenste:**

10.9 Vol %

- **Dampspanning bij 20 °C:**

8300 hPa

- **Dichtheid bij 20 °C:**

0.667 g/cm<sup>3</sup>

- **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

- **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

- **Verdampingssnelheid**

Niet bruikbaar.

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

- **Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2013

Versie: 2

Herziening van: 12.02.2013

**Handelsnaam: Open Tandwielvet**

(Vervolg van blz. 6)

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>Viscositeit</b>  |               |
| Dynamisch:  | Niet bepaald. |
| Kinematisch:  | Niet bepaald. |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>  |               |
| Organisch oplosmiddel:  | 77.5 %        |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b> 22.4 %                                 |               |
| · <b>9.2 Overige informatie</b> Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |               |

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- 64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**
- Oraal LD50 >5840 mg/kg (rat)
- Dermaal LD50 >2920 mg/kg (rab)
- Inhalatief LC50/4h >25 mg/l (rat)
- 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**
- Oraal LD50 >6800 mg/kg (rat)
- Dermaal LD50 >3400 mg/kg (rab)
- Inhalatief LC50/4 h >10.2 mg/l (rat)
- 64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar**
- Oraal LD50 >5000 mg/kg (rat)
- Dermaal LD50 > 3160 mg/kg (rab)
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

### 12 Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
- 64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**
- EL50 (72h) 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
- EL50(48h) 3 mg/l (Daphnia magna)
- LL50 (96h) 11.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
- LOEC (21 days) 0.32 mg/l (Daphnia magna)

(Vervolg op blz. 8)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2013

Versie: 2

Herziening van: 12.02.2013

### Handelsnaam: Open Tandwielvet

(Vervolg van blz. 7)

NOEC (21 days) 0.17 mg/l (Daphnia magna)  
 NOELR (72h) 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### 109-66-0 pentaan

EC50 (72h) 10.7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  
 EC50/48h 2.7 mg/l (Daphnia magna)  
 LC50/96h 4.26 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))  
 NOEC (72h) 7.51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### 64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

EL50 (72h) 4.6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  
 EL50(48h) LL50 10-22 mg/l (Daphnia magna)  
 (96h) LOEC (21 10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))  
 days) NOEC (21 0.203 mg/l (Daphnia magna)  
 days) NOELR 0.097 mg/l (Daphnia magna)  
 (72h) 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
 Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
 giftig voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1950 SPUITBUSSEN
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

(Vervolg op blz. 9)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2013

Versie: 2

Herziening van: 12.02.2013

Handelsnaam: Open Tandwielvet

(Vervolg van blz. 8)

### · 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

#### · ADR



- klasse 2 5F Gassen
- Etiket 2.1

#### · IMDG, IATA



- Class 2.1
- Label 2.1

#### · 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA vervalt

#### · 14.5 Milieugevaaren:

- Marine pollutant: Neen

#### · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Waarschuwing: Gassen
- Kemler-getal: -
- EMS-nummer: F-D,S-U

#### · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet bruikbaar.

#### · Transport/verdere gegevens:

#### · ADR

- Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L
- Tunnelbeperkingscode D

#### · VN "Model Regulation":

UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

## 15 Regelgeving

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

#### · Nationale voorschriften:

#### · Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

#### · Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A  
 Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Saneringsinspanning A

#### · VOC-CH 77.55 %

#### · VOC-EU 517.2 g/l

#### · Danish MAL Code 5-3

#### · 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2013

Versie: 2

Herziening van: 12.02.2013

**Handelsnaam: Open Tandwielvet**

(Vervolg van blz. 9)

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- 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.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R10 Ontvlambaar.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R12 Zeer licht ontvlambaar.
- R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Research & Development

· **Contact-persoon:**

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd \***