

---

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**


---

**1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**

Naam van produkt: **Penetrant SKL-SP1**  
 Data Sheet Nummer: 653550 3. 0. 2  
 Gebruik van de stof of het preparaat: Las accessoire, Kruipolie  
 Produktcode: 653550 (10 x 400 ml)  
 Naam leverancier: Wilhelmsen Maritime Services AS  
 Adres leverancier: Willem Barentszstraat 50  
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands  
  
 Telefoon: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Verantwoordelijke persoon: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736  
 Email: Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com  
 Naam fabrikant: Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Repair  
 Adres fabrikant: Strandveien 20  
 P.O.Box 33  
 NO-1324 LYSAKER  
 Norway  
 Telefoon: +47 67 584550  
 Telefoon in noodgevallen: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

**2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light Butane	>50	64742-47-8	265-149-8	65, 66	Xn
	<25	106-97-8	203-448-7	12	F+

\*Zie Sectie 16

**3 Identificatie van de gevaren**

- Geur: Ruikt naar koolwaterstof
- Verschijningsvorm: Aerosol
- Contact met de ogen: Kan irritatie veroorzaken
- Contact met de huid: Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, hetgeen irritaties en, in sommige gevallen, huidontsteking als gevolg heeft
- Inademing: Dampen of aërosols kunnen de ogen, neus en luchtwegen irriteren, In gevallen van ernstige blootstelling kan duizeligheid, verwarring, hoofdpijn of stupor ontstaan
- Inslikken: Wordt niet beschouwd als een actuele manier van blootstellen



Zeer licht ontvlambaar

**4 Eerstehulpmaatregelen**

## Contact met de huid

- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep (S28)
- Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt

## Contact met de ogen

- Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen
- Een arts raadplegen

## Inslikken

- Wordt niet beschouwd als een actuele manier van blootstellen.

## 4 Eerstehulpmaatregelen (...)

### Inademing

- Patiënt in open lucht brengen
- Onmiddellijk een arts raadplegen

### Algemeen

- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)

### Opmerkingen voor de arts

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Laagste ontvlambaarheidslimiet 1 % (in lucht), Hoogste ontvlambaarheidslimiet 6 % (in lucht)
- Verplaatsbare containers dienen, indien mogelijk en zonder gevaar, overgebracht te worden
- Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten
- Brandweer op de hoogte brengen van mogelijk gevaar voor exploderende en wegschietende cilinders
- In geval van brand waterspray of nevel, alcoholbestendig schuim, droge chemicaliën of kooldioxyde gebruiken (S43)
- Stof geeft giftige dampen af, onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken

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

### Persoonlijke voorsorgmaatregelen

- Alle ontbrandingsbronnen afsluiten
- Draag geschikte bescherming voor de luchtwegen

### Milieuvoorsorgmaatregelen

- Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een behoorlijke afstand overbruggen om bij een ontbrandingsbron te komen en dan plotseling ontvlammen

### Opruimingsacties

- Bron van lekkage afsluiten, indien de veiligheid van de situatie dit toelaat
- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen
- Overstroomgedeelte met water en reinigingsmiddel afwassen

## 7 Hantering en opslag

### Hantering

- Uitsluitend voor professionele gebruikers
- Voor voldoende ventilatie zorgen
- Uit de buurt van warmte en van ontbrandingsbronnen houden

### Opslag

- Op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren
- Weghouden van open vlam, hete oppervlakte's en ontstekingsbronnen.
- Aanbevolen opslag temperatuur tussen 10 and 30 °C

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### Blootstellingslimieten

- TLV (TWA) 1430 mg/m<sup>3</sup> (Butane)
- TLV (TWA) 281 ppm (Isoparaffinic hydrocarbon)

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Het onverdunde product mag niet gebruikt worden in een gesloten ruimte zonder goede ventilatie

### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Als blootstelling hoger is dan TLV, moet een erkend ademhalingsapparaat gebruikt worden
- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (neopreen of nitril wordt aanbevolen)



Gelaatsmasker



Handschoenen



Pak



Niet roken

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- Geur: Ruikt naar koolwaterstof
  - Verschijningsvorm: Aerosol
  - pH - niet van toepassing
  - Kookpunt 230 °C bij 760 mm /Hg
  - Dampdruk <0.5 mm Hg bij 20 ° C
  - Dampdichtheid (lucht = 1) >1
  - Niet oplosbaar in water
  - Soortelijk gewicht 0.85 g/cm<sup>3</sup>
  - Laagste ontvlambaarheidslimiet 1 % (in lucht), Hoogste ontvlambaarheidslimiet 6 % (in lucht)
  - Verdampingssnelheid (Butyl acetaat = 1) < 001
- 

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd
  - Oververhitting vermijden
- 

## 11 Toxicologische informatie

Toxicologische informatie

- Geen experimentele gegevens beschikbaar

Inademing

- Dampen of aërosols kunnen de ogen, neus en luchtwegen irriteren
- In gevallen van ernstige blootstelling kan duizeligheid, verwarring, hoofdpijn of stupor ontstaan

Contact met de huid

- Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, hetgeen irritaties en, in sommige gevallen, huidontsteking als gevolg heeft

Contact met de ogen

- In gevallen van ernstige blootstelling kan irritatie ontstaan

Inslikken

- Wordt niet beschouwd als een actuele manier van blootstellen.

Carcinogeniciteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen
- 

## 12 Milieu-informatie

Ecotoxiciteit

- Geen informatie beschikbaar

Mobiliteit

- Niet oplosbaar in water

Persistentie en afbraak

- De meeste bestanddelen van dit product zijn slecht afbreekbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

- Oplosmiddelen bestaand uit koolwaterstoffen hebben de potentie te bioaccumuleren.

Andere schadelijke effecten

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly.
- 

## 13 Instructies voor verwijdering

Classificatie

- Deze stof en /of de container als gevaarlijk afval afvoeren

Instructies voor verwijdering

- Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen
  - De container niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik
-

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

Ontvlambaar gas

Juiste naam van bevrachter: Aerosol cans. Aerosols, non-flammable, n.o.s

UN

Juiste benaming voor transport:	Aerosols	UN No.:	1950
Gevarenklasse:	2.1	Verpakkingsgroep:	N/A

Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	Aerosols	ADR UN No.:	1950
ADR Gevarenklasse:	2	Tremcard:	20G1A

Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	Aerosols	IMDG UN No.:	1950
IMDG Gevarenklasse:	2.1	IMDG Verpakkingsgroep:	N/A
IMDG EmS:	F-D, S-U	IMDG subrisico:	N/A
IMDG labels:	2.2	IMDG-vlampunt:	N/A

Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	Forbidden	ICAO UN No.:	-
ICAO Gevarenklasse:	-	ICAO Verpakkingsgroep:	-
ICAO-subrisico:	-	ICAO-labels:	-
ICAO-vlampunt:	-		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Aerosols		
Gevaarlijk materiaal:	Distillates(Petroleum) Hydrotreated Light, butane		
Gevarenklasse:	2.1	Identificatienummer:	UN 1950
Product RQ (lbs):	N/A	DOT-subrisico:	N/A
DOT-labels:	2.2	DOT Flashpoint:	N/A

- Gas cylinders moeten tijdens transport voorzien zijn van een bescherm kap.

**15 Wettelijk verplichte informatie**

Zeer licht ontvlambaar

Waarschuwingen

- Zeer licht ontvlambaar (R12)
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken (R66)

Veiligheidsinstructies

- Buiten bereik van kinderen bewaren (S2)
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken (S16)
- Spray/nevels niet inademen (S23)
- Contact met huid vermijden (S24)
- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken (S51)

**16 Overige informatie**

Tekst van R- en S-zinodes gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R12: Zeer licht ontvlambaar; R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken; R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen. De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad

## 16 Overige informatie (....)

vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.

Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)

Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke preparaten (88/379/EEG)

Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor Informatiebladen voor Data betreffende Veiligheid (2001/58/EG)