

---

**PRODUKTDATABLAD**


---

**1 Identifikasjon av kjemikaliet of ansvarlig firma**

Produktnavn: **Penetrant SKL-SP1**  
 Dataark nummer: 653550 3. 0. 2  
 Kjemikaliet bruksområde: Sveise utstyr, Penetrerende olje  
 Produktkode: 653550 (10 x 400 ml)  
 Leverandørens navn: Wilhelmsen Maritime Services AS  
 Leverandørens adresse: Willem Barentszstraat 50  
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands  
  
 Telefon: +31 10 4877 777  
 Faks: +31 10 4877 888  
 Ansvarshavende: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736  
 Email: Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com  
 Produsentens navn: Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Repair  
 Produsentens adresse: Strandveien 20  
 P.O.Box 33  
 NO-1324 LYSAKER  
 Norway  
 Telefon: +47 67 584550  
 Nødtelefon: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

**2 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering**

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	Risiko*	Symbol
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	>50	64742-47-8	265-149-8	65, 66	Xn
Butane	<25	106-97-8	203-448-7	12	F+

\*Se del 16

**3 Viktigste faremomenter**

- Lukt: Lukter av hydrokarbon
- Utseende: Aerosol (fint forstøvet stoff), sprayboks
- Kontakt med øyne: Kan føre til irritasjon
- Kontakt med hud: Langvarig hudkontakt forårsaker uttørring av huden, noe som fører til irritasjon, og i enkelte tilfeller betennelse
- Inndånding: Damp eller aerosoler kan virke irriterende på øyne, nese og luftveier, I tilfeller med alvorlig eksponering, kan svimmelhet, uklarhet, hodepine eller sløvsinn oppstå
- Svelging: Anses ikke som aktuell eksponeringsmåte.



Ekstremt brannfarlig

**4 Førstehjelpstiltak**

## Kontakt med hud

- Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann (S28)
- Forurensede klær må renses før de brukes igjen

## Kontakt med øyne

- Skyll øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Søk legehjelp

## Svelging

- Anses ikke som aktuell eksponeringsmåte.

#### 4 Førstehjelpstiltak (....)

##### Innånding

- Ta pasienten ut i frisk luft
- Søk legehjelp øyeblikkelig

##### Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)

##### Melding til leger

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

#### 5 Tiltak ved brannslukning

- Nedre flammepunkt 1 % (i luft), Øvre flammepunkt 6 % (i luft)
- Bærbare beholdere bør flyttes hvis det er mulig og ikke forbundet med fare
- Kjøl ned beholdere utsatt for varme fra brann ved vannsprøyting
- Informer brannvesenet hvis det er eksplosjonsfare og fare for at sylindre blir kastet gjennom luften
- Ved brannslukning, bruk vannspray eller tåke, alkoholresistant skum, tørrkemikalier eller karbondioksid (S43)
- Bruk surstoffapparat, stoffet utvikler giftige gasser

#### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

##### Sikkerhetstiltak for å beskytte persone

- Steng av alle mulige kilder for antenning
- Bruk egnet beskyttelse for luftveiene

##### Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- Gasser er tyngre enn luft og kan dekke store avstander, og bli antent på nytt

##### Opprenskningsaksjoner

- Steng av lekkasjen hvis det er trygt å gjøre dette
- Ta opp utslippet i dertil egnet inert materiale
- Vask utslippsstedet med vann og rengjøringsmiddel

#### 7 Håndtering og oppbevaring

##### Håndtering

- Kun for profesjonelle brukere
- Pass på at bruksområdet er godt ventilert
- Hold borte fra varme og antenningskilder

##### Lagring

- Oppbevar kjølig, tørt og godt ventilert
- Unngå åpne flammer, varme flater og tennkilder.
- Anbefalt lagringstemperatur mellom 10 og 30 °C

#### 8 Eksponeringskontroll of personlig verneutstyr

##### Grense For Kontakt

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

##### Tekniske kontrolltiltak

- Ved håndtering av dette stoffet, f.eks. ved stikkprøvetaking, skal det brukes vernebriller som gir full beskyttelse av øynene

##### Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Bruk godkjent respirator hvis du utsettes for mengder over TLV
- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (neopren eller nitril anbefales)



Visir



Hansker



Drakt



Ingen røyking

#### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Lukter av hydrokarbon
- Utseende: Aerosol (fint forstøvet stoff), sprayboks
- pH - ikke anvendelig

---

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper (....)

- Kokepunkt 230 °C ved 760 mm Hg
- Damptrykk <0.5 mm Hg ved 20 grader C
- Damptetthet (luft = 1) >1
- Kan ikke løses opp i vann
- Egenvekt 0.85 g/cm<sup>3</sup>
- Nedre flammepunkt 1 % (i luft), Øvre flammepunkt 6 % (i luft)
- Fordampingshastighet (Butylacetat = 1) < 001

---

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold
- Unngå overoppvarming

---

## 11 Opplysninger om helsefare

Toksologisk informasjon

- Ingen forskningsdata tilgjengelig

Innånding

- Damp eller aerosoler kan virke irriterende på øyne, nese og luftveier
- I tilfeller med alvorlig eksponering, kan svimmelhet, uklarhet, hodepine eller sløvsinn oppstå

Kontakt med hud

- Langvarig hudkontakt forårsaker uttørring av huden, noe som fører til irritasjon, og i enkelte tilfeller betennelse

Kontakt med øyne

- I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle irritasjon

Svelging

- Anses ikke som aktuell eksponeringsmåte.

Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende

---

## 12 Miljøopplysninger

Økotoksisitet

- Ingen informasjon tilgjengelig

Mobilitet

- Kan ikke løses opp i vann

Bestandighet og biologisk nedbrytbarhet

- De fleste komponentene i dette produktet er ikke lett nedbrytbare.

Potential for biologisk opphopning

- Hydrokarbonløsemidler har potensiale til å bioakkumulere.

Andre uønskede virkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.

---

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

Klassifikasjon

- Dette stoffet og/eller emballasjen skal behandles som problemavfall

Deponering

- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter
- Stikk ikke hull på eller brenn emballasjen, selv ikke etter bruk

---

## 14 Opplysninger on transport



Tennbar gass

Riktig Forsendelsesnavn: Aerosol cans. Aerosols, non-flammable, n.o.s

UN

Riktig Forsendelsesnavn:

Aerosols

UN No.:

1950

**14 Opplysninger on transport (....)**

Risikoklasse:	2.1	Emballasjegruppe:	N/A
Vei/Jernbane (ADR/RID)			
Riktig Forsendelsesnavn:	Aerosols	ADR UN No.:	1950
ADR Risikoklasse:	2	Tremcard:	20G1A
Båt (IMDG)			
Riktig Forsendelsesnavn:	Aerosols	IMDG UN No.:	1950
IMDG Risikoklasse:	2.1	IMDG Emballasjegruppe:	N/A
IMDG EmS:	F-D, S-U	IMDG-underrisiko:	N/A
IMDG-etiketter:	2.2	IMDG-flammepunkt:	N/A
Luft (ICAO/IATA)			
Riktig Forsendelsesnavn:	Forbiden	ICAO UN No.:	-
ICAO Risikoklasse:	-	ICAO Emballasjegruppe:	-
ICAO-underrisiko:	-	ICAO-etiketter:	-
ICAO-flammepunkt:	-		
DOT / CFR (US Department of Transportation)			
DOT Proper Shipping Name:	Aerosols		
Farlig materiale:	Distillates(Petroleum) Hydrotreated Light, butane		
Fareklasse:	2.1	Identifikasjonsnummer:	UN 1950
Produkt RQ (lbs):	N/A	DOT-underrisiko:	N/A
DOT-etiketter:	2.2	DOT Flashpoint:	N/A

- Gass sylindere må utstyres med topphette/ventilbeskyttelse ved transport.

**15 Opplysninger om lover og forskrifter**

Ekstremt brannfarlig

**Risiko**

- Ekstremt brannfarlig (R12)
- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud (R66)

**Sikkerhets**

- Oppbevares utilgjengelig for barn (S2)
- Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt (S16)
- Unngå innånding av damp/sprøytetåke (S23)
- Unngå hudkontakt (S24)
- Må bare anvendes på godt ventilerte steder (S51)

**16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R12: Ekstremt brannfarlig; R65: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging; R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige preparater (88/379/EEC)

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om produktdatablad (2001/58/EC)

