

## OHUTUSKAART

**1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine**

Toote nimetus: **Penetrant SKL-SP1**  
 Teabelehe number: 653550 3. 0. 1  
 Aine/valmistise kasutus: Keevitustarvikud, Immutusõli  
 Toote koostisosa nimetus: 653550 (10 x 400 ml)  
 Tarnija nimetus: Wilhelmsen Maritime Services AS  
 Tarnija aadress: Willem Barentszstraat 50  
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands  
  
 Telefon: +31 10 4877 777  
 Faks: +31 10 4877 888  
 Vastutav isik: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736  
 Email: Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com  
 Valmistaja nimetus: Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Repair  
 Valmistaja aadress: Strandveien 20  
 P.O.Box 33  
 NO-1324 LYSAKER  
 Norway  
 Telefon: +47 67 584550  
 Hädaabitelefoni: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

**2 Koostis/koostisainete andmed**

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R-laused*	Sümbolid
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	>50	64742-47-8	265-149-8	65, 66	Xn
Butane	<25	106-97-8	203-448-7	12	F+

\*Vt lõik 16

**3 Ohtude identifitseerimine**

- Lõhn: Süsivesiniku lõhnaline
- Aerosool
- Silma sattumine: Võib põhjustada ärritust
- Kokkupuude nahaga: Pikaajalisel kokkupuutel nahaga võib tekkida ärritust ja mõningatel juhtudel ka dermatiiti põhjustav naha rasvatustumine
- Sissehingamine: Aurud või aerosoolid võivad põhjustada silmade, nina ja hingamisteede ärritust, Tugeva kokkupuute korral võib tekkida peapööritus, segiolek, peavalu või stuupor
- Allaneelamine: Ei loeta võimalikuks kokkupuuteviisiks.



Eriti tuleohtlik

**4 Esmaabivõtted**

## Kokkupuude nahaga

- Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vee ja seebiga (S28)
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta

## Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Pöörduge arsti poole

## 4 Esmaabivõtted (....)

### Allaneelamine

- Ei loeta võimalikuks kokkupuute viisiks.

### Sissehingamine

- Viia patsient värske õhu kätte
- Pöörduda viivitamatult arsti poole

### Üldised

- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)

### Märkused arstidele

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

## 5 Tuletõrjevõtted

- Alumine süttivuspiir 1%(õhus), Ülemine süttivuspiir 6%(õhus)
- Teisaldatavad mahutid tuleb võimaluse ja ohu puudumise korral eemaldada
- Jahutage neid veega piserdades tule lähedal paiknevaid mahuteid
- Teatage tuletõrjele võimalikust plahvatavate ja lendavate ballooni ohus
- Tulekahju korral kasutada veepihust või udu, alkoholikindlat vahtu, kuiva kemikaali või süsihappegaasi (S43)
- Aine eritab mürgist suitsu, kandke suruõhuhingamisaparaati

## 6 Meetmed juhusliku heite korral

### Isiklikud ettevaatusabinõud

- Sulgeda kõik süttimisallikad
- Kanda sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid

### Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

- Aurud on õhust raskemad ning võivad liikuda süttimisallikani ja tagasi lahvata

### Puhastusmeetmed

- Sulgeda lekkeallikas, kui seda on võimalik ohutult teha
- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga
- Pesta mahavalgumiskohta vee ja pesuainega

## 7 Käitlemine ja hoiustamine

### Käitlemine

- Ainult kutselistele kasutajatele
- Tagada piisav ventilatsioon
- Hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest

### Hoiustamine

- Hoida jahedas, kuivas, hästi ventileeritavas kohas
- Hoidke eemal lahtisest leegist, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.
- Ladustamisel soovitatav temperatuuride vahemik on 10°C kuni 30°C.

## 8 Kokkupuute vältimine ja isikukaitsevahendid

### Ohutegurite piirnõrmi

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

### Kokkupuute vältimine

- Lahjendamata kemikaali ei tohi kasutada ilma korraliku ventilatsioonita kinnises ruumis

### Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kui ohutegur võib ületada TLV piirnõrmi, kanda heakskiidetud respiraatorit
- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitatavalt neopreenist või nitrilist)



Visiir



Kindad



Kaitseülikond



Mitte suitsetada

## 9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Süsivesiniku lõhnaline
  - Välimus: Aerosool
  - pH - ei kohaldu
  - Keemispunkt 230 °C rõhul 760 mm /Hg
  - Aururõhk <0.5 mm Hg temperatuuril 20 °C
  - Aurutihedus (õhk=1) >1
  - Veepuudulohustuv
  - Suhteline tihedus 0.85 g/cm<sup>3</sup>
  - Alumine süttivuspiir 1%(õhus), Ülemine süttivuspiir 6%(õhus)
  - Aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1) < 001
- 

## 10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks
  - Vältida ülekuumenemist
- 

## 11 Toksikoloogilised andmed

Toksikoloogilised andmed

- Katseandmed puuduvad

Sissehingamine

- Aurud või aerosoolid võivad põhjustada silmade, nina ja hingamisteede ärritust
- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida peapööritus, segiolek, peavalu või stuupor

Kokkupuude nahaga

- Pikaajalisel kokkupuutel nahaga võib tekkida ärritust ja mõningatel juhtudel ka dermatiiti põhjustav naha rasvatustumine

Silma sattumine

- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida ärritus

Allaneelamine

- Ei loeta võimalikuks kokkupuute viisiks.

Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad
- 

## 12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

- Andmed puuduvad

Liikuvus

- Veepuudulohustuv

Püsivus ja biolagunevus

- Enamik selle toote koostisaineid ei ole bioloogiliselt lagundatavad.

Bioakumuleerumisvõime

- Veepuudulohustuvad süsivesinikud võivad elusorganismidesse koguneda.

Muud kahjulikud mõjud

- Selle toote õigel kasutamisel/käsitsemisel ei ole oodata mingeid keskkonnaprobleeme.
- 

## 13 Kõrvaldamisjuhised

Klassifikatsioon

- Kemikaal ja/või pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed

Kõrvaldamisjuhised

- Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele
  - Pakendit mitte augustada ega põletada, isegi pärast kasutamist
-

**14 Veonõuded**

Tuleohtlik gaas

Saadetise pärisnimi: Aerosol cans. Aerosols, non-flammable, n.o.s

## ÜRO

Saadetise pärisnimi:	Aerosols	ÜRO nr:	1950
Ohuklass:	2.1	Pakendirühm:	N/A

## Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Aerosols	ADR ÜRO nr:	1950
ADR ohuklass:	2	Tremcard:	20G1A

## Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi:	Aerosols	IMDG ÜRO nr:	1950
IMDG ohuklass.:	2.1	IMDG pakendirühm.:	N/A
IMDG EmS:	F-D, S-U	IMDG allrisk:	N/A
IMDG märgised:	2.2	IMDG leekpunkt:	N/A

## Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Forbidden	ADR ÜRO nr.:	-
ICAO ohuklass:	-	ICAO pakendirühm:	-
ICAO allrisk:	-	ICAO märgised:	-
ICAO leekpunkt:	-		

## DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Aerosols		
Ohulik materjal:	Distillates(Petroleum) Hydrotreated Light, butane		
Ohuklass:	2.1	Identifitseerimisnumber:	UN 1950
Toote RQ (lbs):	N/A	DOT allrisk:	N/A
DOT märgised:	2.2	DOT leekpunkt:	N/A

- Gaasiballoonide kraanid peavad olema transpordi ajaks kaitsekatetega varustatud.

**15 Reguleerivad õigusaktid**

Eriti tuleohtlik

## Riskilaused

- Eriti tuleohtlik (R12)
- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist (R66)

## Ohutuslaused

- Hoida lastele kättesaamatus kohas (S2)
- Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada! (S16)
- Vältida pihuse/udu sissehingamist (S23)
- Vältida kokkupuudet nahaga (S24)
- Käidelda hästiventileeritavas kohas (S51)

**16 Muu teave**

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausete koodide tekst:- R12: Eriti tuleohtlik; R65: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi; R66: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teave toote kohta käesoleval ohutuskaardil on koostatud selle eri koostisosade andmete alusel

Siin toodud andmed põhinevad viimastel teadmistel ja kogemustel. Käesolev ohutuskaart kirjeldab toodet selle ohutusnõuete seisukohalt ning ei kujuta endast mistahes garantiid toote omaduste suhtes

Siin toodud andmed kohaluvad ainult toote kasutamisel selleks ettenähtud otstarbel (otstarvetel). Toodet ei müüa kui sobivat

## 16 Muu teave (...)

muuks otstarbeks - sel juhul võib selle kasutamine põhjustada ohte, mida ei ole käesolevas ohutuskaardis mainitud. Mitte kasutada muul otstarbel (otstarvetel) ilma valmistajaga nõu pidamata

Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele

Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike preparaatide direktiivi (88/379/EMÜ) nõuetele

Käesolev ohutuskaart vastab ohutuskaartide direktiivi (2001/58/EÜ) nõuetele