

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs: **Penetrant SKL-SP1**
 Număr fișă tehnică: 653550 3. 0. 1
 Utilizarea substanței/preparatului: Accesorii de sudură, Ulei penetrant
 Număr parțial produs: 653550 (10 x 400 ml)
 Numele furnizorului: Wilhelmsen Maritime Services AS
 Adresa furnizorului: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Persoană responsabilă: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
 : Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com
 Numele producătorului: Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Repair
 Adresa producătorului: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway
 Telefon: +47 67 584550
 Număr de telefon pt. urgențe: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R*	Simboluri
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	>50	64742-47-8	265-149-8	65, 66	Xn
Butane	<25	106-97-8	203-448-7	12	F+

*Vezi secțiunea 16

3 Identificare pericole

- Miros: Miroase a hidrocarbură
- Aspect: Aerosol
- Contact cu ochii: Poate provoca iritații
- Contact cu pielea: Contactul prelungit cu pielea are ca rezultat degresarea pielii, conducând la iritații și, în unele cazuri, dermatite
- Inhalare: Vaporii și aerosolii pot provoca iritații ale ochilor, nasului și căilor respiratorii, În caz de expunere severă, pot apărea amețeală, confuzie, durere sau inconștiență
- Ingestie: Nu este considerată ca o posibilă cale de expunere la risc.



Extrem de inflamabil

4 Măsuri de prim ajutor

Contact cu pielea

- La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă și săpun (S28)
- Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată

Contact cu ochii

- Dacă substanța a intrat în ochi, spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute
- Prezentați-vă la medic

4 Măsuri de prim ajutor (...)

Ingestie

- Nu este considerată ca o posibilă cale de expunere la risc.

Inhalare

- Scoateți pacientul la aer curat
- Obțineți asistență medicală imediată

General

- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)

În atenția medicilor

- Do not give adrenalin or equivalent medicines.

5 Măsuri de stingere a incendiilor

- Limită inferioară de inflamabilitate 1 % (în aer), Limită superioară de inflamabilitate 6 % (în aer)
- Recipientele portabile trebuie mutate dacă acest lucru este posibil și nu implică riscuri
- Mențineți rece(i) recipientul(e) spus(e) la foc prin stropirea cu apă
- Informați echipajul de pompieri cu privire la potențialul pericol de explozie și propulsare a cilindrilor
- În caz de incendiu utilizați apa pulverizată sau ceața de apă, spuma rezistentă la alcool, pulberile chimice sau dioxidul de carbon (S43)
- Substanța emană vapori toxici, purtați un aparat de respirație izolat

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

Precauții pt. personal

- Izolați toate sursele de aprindere
- Purtați mască de gaze corespunzătoare

Precauții pt. mediul înconjurător

- Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot parcurge distanțe considerabile până la o sursă de aprindere și de aici returnul flăcării

Acțiuni de curățire

- Izolați sursa scurgerii, dacă acest lucru poate fi făcut în siguranță
- Absorbiți scurgerile într-un material inert corespunzător
- Spălați locul scurgerii cu apă și detergent

7 Manipulare și depozitare

Manipulare

- Limitat la utilizatorii profesioniști
- Asigurați o ventilație adecvată
- Păstrați ferit de căldură și surse de scântei

Depozitare

- Păstrați într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat
- A se ține la distanță de flacăra deschisă, suprafețe fierbinți și surse de foc.
- Temperatura de depozitare recomandată este între 10 și 30 C

8 Controlul expunerii și protejarea personalului

Limite de expunere

- TLV (TWA) 1430 mg/m³ (Butane)
- TLV (TWA) 281 ppm (Isoparaffinic hydrocarbon)

Controlul expunerii

- Produsul nediluat nu trebuie utilizat într-un spațiu închis fără o bună ventilație

Controalele expunerii profesionale

- Purtați un respirator aprobat dacă este posibil ca expunerea să depășească TLV
- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă neoprenul sau nitrilul)



Vizor



Mănuși



Echipament



Fumatul interzis

9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Miroase a hidrocarbură
 - Aspect: Aerosol
 - pH - neaplicabil
 - Punct de fierbere 230 °C la 760 mm /Hg
 - Presiune vapori <0.5 mm Hg at 20 C
 - Densitate vapori (aer = 1) >1
 - Insolubil în apă
 - Gravitare specifică 0.85 g/cm³
 - Limită inferioară de inflamabilitate 1 % (în aer), Limită superioară de inflamabilitate 6 % (în aer)
 - Rată de evaporare (acetat de butil = 1) < 001
-

10 Stabilitate și reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale
 - Evitați supraîncălzirea
-

11 Informații toxicologice

Informații toxicologice

- Nu sunt disponibile date experimentale

Inhalare

- Vaporii și aerosolii pot provoca iritații ale ochilor, nasului și căilor respiratorii
- În caz de expunere severă, pot apărea amețeală, confuzie, durere sau inconștiență

Contact cu pielea

- Contactul prelungit cu pielea are ca rezultat degresarea pielii, conducând la iritații și, în unele cazuri, dermatite

Contact cu ochii

- În caz de expunere severă, poate apărea iritații

Ingestie

- Nu este considerată ca o posibilă cale de expunere la risc.

Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene
-

12 Informații ecologice

Ecotoxicitate

- Nu există informații disponibile

Mobilitate

- Insolubil în apă

Persistență și biodegradabilitate

- Majoritatea componentelor acestui produs nu sunt rapid biodegradabile.

Potențial de bioacumulare

- Solvenții de hidrocarburi au potențial de bioacumulare.

Alte efecte adverse

- Nu se preconizează probleme ambientale (de mediu) dacă produsul este folosit / manipulat în mod corect.
-

13 Considerații de eliminare

Clasificare

- Acest material și/sau recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșeurile periculoase

Considerații de eliminare

- Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională
 - Nu găuriți și nu aruncați recipientul în foc, nici după golire
-

14 Informații de transport

Gaz inflamabil

Nume propriu expediție: Aerosol cans. Aerosols, non-flammable, n.o.s

ONU

Nume propriu expediție: Aerosols

Nr. ONU: 1950

Clasă de pericol: 2.1 Grupa de ambalare: N/A

Rutier/feroviar (ADR/RID)

Nume propriu expediție: Aerosols

ADR Nr. ONU: 1950

Clasă de pericol ADR: 2 Tremcard: 20G1A

Maritim (IMDG)

Denumire marfă expedită: Aerosols

Nr. ONU IMDG: 1950

Clasă de pericol IMDG.: 2.1 Grup de ambalare IMDG.: N/A

IMDG EmS: F-D, S-U

Subrisc IMDG: N/A

Etichete IMDG: 2.2 Punct de aprindere IMDG: N/A

Aerian (ICAO/IATA)

Denumire marfă expedită: Forbidden

Nr. ONU ICAO: -

Clasă de pericol ICAO.: - Grup de ambalare ICAO.: -

Subrisc ICAO: - Etichete ICAO: -

Punct de aprindere ICAO: -

DOT / CFR (Departamentul american de transport)

Nume propriu expediție DOT: Aerosols

Material periculos: Distillates(Petroleum) Hydrotreated Light, butane

Clasă de pericol: 2.1 Număr de identificare: UN 1950

RQ (cantități raportabile) produs (livre): N/A Subrisc DOT: N/A

Etichete DOT: 2.2 Punct de aprindere DOT: N/A

- In timpul transportului buteliile de gaz trebuie sa fie echipate cu capace de protectie a robinetilor .

15 Informații privind reglementările

Extrem de inflamabil

Fraze de risc

- Extrem de inflamabil (R12)
- Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii (R66)

Fraze de securitate

- Nu lăsați la îndemâna copiilor (S2)
- Păstrați ferit de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis (S16)
- Nu inspirați aerosolii/pulberile (S23)
- Evitați contactul cu pielea (S24)
- Utilizați numai în spații bine ventilate (S51)

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R12: Extrem de inflamabil; R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire; R66: Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nemenționate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului

Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)

Această Fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru preparate periculoase (88/379/CEE)

Această Fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru fișe tehnice de siguranță (2001/58CE)