

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs: **GALVANIZING SPRAY**
 Număr fișă tehnică: 633156 7. 0. 4
 Utilizarea substanței/preparatului: Accesorii de sudură
 Număr parțial produs: 633156 (6 x 400 ml)
 Numele furnizorului: Wilhelmsen Ships Service AS
 Adresa furnizorului: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Persoană responsabilă: Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035
 : Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Numele producătorului: Wilhelmsen Ships Service AS
 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 Identificare pericole

- Miros: Miros puternic de solvent
- Aspect: Aerosol, gri
- Contact cu ochii: Provoacă 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
- Ingestie: Nu este considerată ca o posibilă cale de expunere la risc.



Iritant



Extrem de inflamabil

3 Compoziție/informații despre ingrediente

| Denumire chimică | Concentrație | Număr CAS | Număr CE | Fraze R* | Simboluri |
|----------------------------|--------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|
| Butane | 10-25 | 106-97-8 | 203-448-7 | 12 | F+ |
| ethyl acetate | 10-25 | 141-78-6 | 205-500-4 | 11, 36, 66, 67 | F, Xi |
| Propane | 10-25 | 74-98-6 | 200-827-9 | 12 | F+ |
| Acetone | 2.5-10 | 67-64-1 | 200-662-2 | 11, 36, 66, 67 | F |
| Xylene, mixture of isomers | 2.5-10 | 1330-20-7 | 215-535-7 | 10, 20/21, 38 | Xn |
| Toluene | 1-2.5 | 108-88-3 | 203-625-9 | 11, 38, 48/20, 63, 65, 67 | Xn, F |
| 1-Methoxy-2-propylacetate | 1-2.5 | 108-65-6 | 203-603-9 | 10, 36 | Xi |

*Vezi secțiunea 16

4 Măsuri de prim ajutor**Contact cu pielea**

- La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă și săpun (S28)
- Nu utilizați solvenți pentru curățarea pielii

Contact cu ochii

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

Ingestie

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

4 Măsuri de prim ajutor (....)

Inhalare

- Scoateți pacientul la aer curat
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul

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

- Extrem de inflamabil (R12), Limită inferioară de inflamabilitate 1.88 % (în aer), Punct de aprindere -4
 - Se pot forma oxizi de carbon
 - 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
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

Precauții pt. personal

- Poate forma mixturi de vapori/aer explozive
- Izolați toate sursele de aprindere

Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs

Acțiuni de curățire

- Izolați sursa scurgerii, dacă acest lucru poate fi făcut în siguranță
 - Permiteți evaporarea produsului
 - Ventilați zona
-

7 Manipulare și depozitare

Manipulare

- Limitat la utilizatorii profesioniști
- Asigurați o ventilație adecvată
- Nu inspirați aerosolii/pulberile (S23)
- Nu pulverizați peste flăcări deschise sau materiale incandescente de orice fel

Depozitare

- Păstrați într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat
 - Recipient sub presiune: protejați de razele soarelui și nu expuneți la temperaturi de peste 50 °C
-

8 Controlul expunerii și protejarea personalului

Limite de expunere

Butane

- TLV (TWA) 1000 ppm

ethyl acetate

- TLV (TWA) 400 ppm

Propane

- TLV (TWA) 1000 ppm

Acetone

- TLV (TWA) 1210 ppm

Xylene, mixture of isomers

- TLV (TWA) 100 ppm

Toluene

- TLV (TWA) 150 ppm

1-Methoxy-2-propylacetate

- TLV (TWA) 50 ppm

Controlul expunerii

- Nu există cerințe speciale

Controalele expunerii profesionale

- Nu este necesară o protecție a respirației decât dacă este subiect al contactului cu ceața gazoasă a substanțelor
-

8 Controlul expunerii și protejarea personalului (...)



Ochelari



Mănuși



Echipament



Fumatul interzis

9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Miros puternic de solvent
- Aspect: Aerosol, gri
- pH - neaplicabil
- Punct de fierbere - neaplicabil
- Presiune vapori - necunoscută
- Densitate vapori - necunoscută
- Insolubil în apă
- Gravitate specifică (apă=1) 0.72
- Extrem de inflamabil (R12), Limită inferioară de inflamabilitate 1.88 % (în aer), Punct de aprindere -4

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 amețală, 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

- Porțiunea volatilă este semnificativă

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: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)

ONU

| | |
|-------------------------|---|
| Nume propriu expediție: | Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity) |
| Nr. ONU: | 1950 |
| Clasă de pericol: | 2.1 |
| Grupa de ambalare: | N/A |

Rutier/feroviar (ADR/RID)

| | |
|-------------------------|---|
| Nume propriu expediție: | Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity) |
| ADR Nr. ONU: | 1950 |
| Clasă de pericol ADR: | 2.1 |
| Cod de clasificare ADR: | |
| Grup de ambalare ADR: | N/A |
| Tremcard: | 20G53A |
| Subrisc ADR: | N/A |
| Punct de aprindere ADR: | -4 deg C |

Maritim (IMDG)

| | |
|--------------------------|---|
| Denumire marfă expedită: | Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity) |
| 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: | 2.1 |
| Punct de aprindere IMDG: | -4 deg C |

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, flammable, (each not exceeding 1L capacity) |
| Material periculos: | butane, ethyl acetate, propane |
| Clasă de pericol: | 2.1 |
| Număr de identificare: | UN1950 |
| RQ (cantități raportabile) produs (livre): | N/A |
| Subrisc DOT: | N/A |
| Etichete DOT: | 2.1 |
| Punct de aprindere DOT: | -4 deg C |

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

15 Informații privind reglementările

Iritant



Extrem de inflamabil

Fraze de risc

- Extrem de inflamabil (R12)
- Iritant pentru ochi (R36)

Fraze de securitate

- Păstrați recipientul într-un loc bine ventilat (S9)

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R10: Inflamabil; R11: Foarte inflamabil; R12: Extrem de inflamabil; R20/21: Nociv prin inhalare și în contact cu pielea; R36: Iritant pentru ochi; R38: Iritant pentru piele; R48/20: Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare; R63: Posibil risc de efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarcinii; R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire; R66: Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii; R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

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)