

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus: **GALVANIZING SPRAY**
 Teabelehe number: 633156 7. 0. 4
 Aine/valmistise kasutus: Keevitustarvikud
 Toote koostisosa nimetus: 633156 (6 x 400 ml)
 Tarnija nimetus: Wilhelmsen Ships Service AS
 Tarnija aadress: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

 Telefon: +31 10 4877 777
 Faks: +31 10 4877 888
 Vastutav isik: Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Valmistaja nimetus: Wilhelmsen Ships Service AS
 Valmistaja aadress: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway
 Telefon: +47 67 584550
 Hädaabitelefon: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Ohtude identifitseerimine

- Lõhn: Tugev lahustilõhn
- Aerosool, hall
- Silma sattumine: Põhjustab 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
- Allaneelamine: Ei loeta võimalikuks kokkupuuteviisiks.



Ärritav



Eriti tuleohtlik

3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R-laused*	Sümbolid
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

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted**Kokkupuude nahaga**

- Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vee ja seebiga (S28)
- Mitte kasutada naha puhastamiseks lahusteid

Silma sattumine

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

Allaneelamine

- Ei loeta võimalikuks kokkupuute viisiks.

4 Esmaabivõtted (...)

Sissehingamine

- Viia patsient värske õhu kätte
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda 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

- Eriti tuleohtlik (R12), Alumine süttivuspiir 1.88%(õhus), Leekpunkt -4 °C (CC)
 - Võimalik on süsinikoksiidide moodustumine
 - Teisaldatavad mahutid tuleb võimaluse ja ohu puudumise korral eemaldada
 - Jahutage neid veega piserdades tule lähedal paiknevaid mahuteid
 - Teatage tuletõrjele võimalikust plahvatavate ja lendavate balloone ohust
-

6 Meetmed juhusliku heite korral

Isiklikud ettevaatusabinõud

- Võib moodustada plahvatusohtlikku auru/õhu segu
- Sulgeda kõik süttimisallikad

Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

- See toode ei nõua eriettevaatusabinõusid

Puhastusmeetmed

- Sulgeda lekkeallikas, kui seda on võimalik ohutult teha
 - Laske ainel aurustuda
 - Tuulutada ohupiirkond
-

7 Käitlemine ja hoiustamine

Käitlemine

- Ainult kutselistele kasutajatele
- Tagada piisav ventilatsioon
- Vältida pihuse/udu sissehingamist (S23)
- Mitte pihustada avatulele ega mistahes hõõguvale materjalile

Hoiustamine

- Hoida jahedas, kuivas, hästi ventileeritavas kohas
 - Survemahuti kaitsta päikesevalguse eest ja mitte hoida temperatuuril üle 50°C
-

8 Kokkupuute vältimine ja isikukaitsevahendid

Ohutegurite piirnõrvid

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

Kokkupuute vältimine

- Erinõuded puuduvad

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Hingamisteede kaitse ei ole vajalik, välja arvatud kokkupuutel aine uduga
-

8 Kokkupuute vältimine ja isikukaitsevahendid (...)



Kaitseprillid



Kindad



Kaitseülikond



Mitte suitsetada

9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Tugev lahustilõhn
- Välimus: Aerosool, hall
- pH - ei kohaldu
- Keemispunkt - ei kohaldu
- Aururõhk - ei ole teada
- Aurutihedus - ei ole teada
- Vees mittelahustuv
- Suhteline tihedus (vesi=1) 0.72
- Eriti tuleohtlik (R12), Alumine süttivuspiir 1.88%(õhus), Leekpunkt -4 °C (CC)

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

- Vees mittelahustuv

Püsivus ja biolagunevus

- Lenduv osa on märkimisväärne

Bioakumuleerumisvõime

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

ÜRO

Saadetise pärisnimi: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
 ÜRO nr: 1950
 Ohuklass: 2.1 Pakendirühm: N/A

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
 ADR ÜRO nr: 1950
 ADR ohuklass: 2.1 ADR klassifikatsioonikood:
 ADR pakendirühm: N/A Tremcard: 20G53A
 ADR allrisk: N/A ADR leekpunkt: -4 deg C

Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
 IMDG ÜRO nr: 1950
 IMDG ohuklass.: 2.1 IMDG pakendirühm.: N/A
 IMDG EmS: F-D, S-U IMDG allrisk: N/A
 IMDG märgised: 2.1 IMDG leekpunkt: -4 deg C

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, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
 Ohtlik materjal: butane, ethyl acetate, propane
 Ohuklass: 2.1 Identifitseerimisnumber: UN1950
 Toote RQ (lbs): N/A DOT allrisk: N/A
 DOT märgised: 2.1 DOT leekpunkt: -4 deg C

- Gaasiballoonide kraanid peavad olema transpordi ajaks kaitsekatetega varustatud.

15 Reguleerivad õigusaktid

Ärritav



Eriti tuleohtlik

Riskilaused

- Eriti tuleohtlik (R12)
- Ärritab silmi (R36)

Ohutuslaused

- Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas (S9)

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetekstide koodid: R10: Tuleohtlik; R11: Väga tuleohtlik; R12: Eriti tuleohtlik; R20/21: Kahjulik sissehingamisel ja kokupuutel nahaga; R36: Ärritab silmi; R38: Ärritab nahka; R48/20: Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel; R63: Võimalik loote kahjustamise oht; R65: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi; R66: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist; R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust..

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

16 Muu teave (...)

sobivat 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