

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs: **DEVELOPER SKD-S2**
 Număr fișă tehnică: 653568 9. 0. 5
 Utilizarea substanței/preparatului: Accesorii de sudură
 Număr parțial produs: 653568 (10 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 de alcool
- 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



Iritant

3 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R*	Simboluri
Acetone	<15	67-64-1	200-662-2	11, 36, 66, 67	F, Xi
Propan-2-ol	<40	67-63-0	200-661-7	11, 36	F, Xi
Butane	<40	106-97-8	203-448-7	12	F+

*Vezi secțiunea 16

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

Ingestie

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

Inhalare

- Scoateți pacientul la aer curat
- Obțineți asistență medicală imediată

4 Măsurile de prim ajutor (....)

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 Măsurile de stingere a incendiilor

- Limită inferioară de inflamabilitate 2 % (în aer), Limită superioară de inflamabilitate 15 % (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 Măsurile 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
- Ventilați zona și spălați locul scurgerii după ce eliminarea materialului a fost finalizată

7 Manipulare și depozitare

Manipulare

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

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) 1210 mg/m³ (Acetone)
- TLV (TWA) 999 mg/m³ (Propan-2-ol)

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: Miros de alcool
- Aspect: Aerosol
- pH - neaplicabil
- Punct de fierbere 75 °C la 760 mm /Hg
- Presiune vapori 138 mm Hg at 38 °C

9 Proprietăți fizice și chimice (...)

- Densitate vapori (aer = 1) >1
- Solubilitate apă 870 g/l
- Gravitate specifică 0.88 g/cm³
- Limită inferioară de inflamabilitate 2 % (în aer), Limită superioară de inflamabilitate 15 % (în aer)
- Rată de evaporare (acetat de butil = 1) 2.5

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

- Conform datelor disponibile, substanța nu este periculoasă pentru viața acvatică

Mobilitate

- Această substanță este volatilă
- Solubilitate apă 870 g/l

Persistență și biodegradabilitate

- Componentele sale principale ori se vor dizolva rapid și disocia în apă, ori sunt rapid/auto biodegradabile.

Potențial de bioacumulare

- Potențial scăzut 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, flammable, n.o.s

ONU

Nume propriu expediție:

Nr. ONU:

Clasă de pericol:

Grupa de ambalare:

Aerosol cans. Aerosols, flammable, n.o.s

1950

2.1

N/A

14 Informații de transport (....)

Rutier/feroviar (ADR/RID)

Nume propriu expediție:	Aerosols, flammable
ADR Nr. ONU:	1950
Clasă de pericol ADR:	2.1
Cod de clasificare ADR:	5A
Grup de ambalare ADR:	N/A
Tremcard:	20G1A
Subrisc ADR:	N/A
Punct de aprindere ADR:	N/A

Maritim (IMDG)

Denumire marfă expedită:	Aerosols, flammable
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:	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, flammable, n.o.s
Material periculos:	Acetone, Isopropanol, Butane
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:	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



Iritant

Fraze de risc

- Extrem de inflamabil (R12)
- Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală (R67)
- Iritant pentru ochi (R36)

Fraze de securitate

- Nu lăsați la îndemâna copiilor (S2)
- Păstrați ferit de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis (S16)
- Nu inspirați aerosolii/pulberile (S23)
- Evitați contactul cu ochii (S25)
- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)
- Utilizați numai în spații bine ventilate (S51)

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R11: Foarte inflamabil; R12: Extrem de inflamabil; R36: Iritant pentru ochi; R66: Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii; R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

16 Alte informații (...)

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)