

## SIKKERHEDSDATABLAD

### 1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

Produktnavn: **DEVELOPER SKD-S2**  
 Datablad nummer: 653568 9. 0. 6  
 Anvendelse af stoffer eller præparatet: Svejse tilbehør  
 Produktkode: 653568 (10 x 400 ml)  
 Navn på leverandør: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Leverandørs adresse: Willem Barentszstraat 50  
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands  
  
 Telefonnummer: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Den ansvarlige: Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035  
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com  
 Tillverkarens navn: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Tillverkarens adress: Strandveien 20  
 P.O.Box 33  
 NO-1324 LYSAKER  
 Norway  
 Telefonnummer: +47 67 584550  
 Nødhjælpstelefon: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

### 2 Fareidentifikation

- Duft: Alkohol lugt
- Udseende: Aerosol
- Kontakt med øjne: Kan forårsage irritation
- Kontakt med hud: Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse
- Indånding: Dampe eller aerosoler kan forårsage irritation af øjne samt næse- og åndedrætssystem, I tilfælde af alvorlig eksponering kan svimmelhed, forvirring, hovedpine eller stupor opstå
- Indtagelse: Anses ikke som aktuel eksponeringsmåde.



Yderst brandfarlig



Lokalirriterende

### 3 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	Risiko*	Symbol
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+

\*Se afsnit 16

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

#### Kontakt med hud

- Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand (S28)
- Det tøj, der er spildt på, bør vaskes før genbrug

#### Kontakt med øjne

- Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter
- Rådspørg læge

#### Indtagelse

- Anses ikke som aktuel eksponeringsmåde.

#### Indånding

- Før patienten ud i frisk luft
- Søg straks lægehjælp

#### 4 Førstehjælpsforanstaltninger (...)

##### Allmänt

- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)

##### Noter til lægerne

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

#### 5 Brandbekæmpelse

- Laveste brændbarhedsgrænse 2 % (i luft), Øverste brændbarhedsgrænse 15 % (i luft)
- Bærbare beholdere skal flyttes, hvis det er muligt og uden risiko
- Hold beholdere nær ild kølige med vand
- Advar brandvæsenet om fare for eksplosion og flyvende cylindre
- Brug vandsprøjt eller tåge, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid ved brandslukning (S43)
- Substans udvikler giftig røg, bær selvforsyndende åndedrætsudstyr

#### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af persone

- Afbryd alle antændelseskilder
- Brug passende åndedrætsbeskyttelse

##### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langt til en antændelseskilde og kastes tilbage

##### Oprydningsaktioner

- Stands lækagen, hvis det er muligt
- Opsug udslip i passende inaktivt materiale
- Udluft området og vask udslipsområdet efter at materialet er helt fjernet

#### 7 Håndtering og opbevaring

##### Håndtering

- Kun for professionelle brugere
- Sørg for tilstrækkelig ventilation
- Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder

##### Opbevaring

- Opbevares på et køligt, tørt og ventileret sted
- Opbevares IKKE i nærheden af åbne flammer, varme overflader eller andre varmekilder.
- Anbefalet opbevarings temperatur imellem 10 og 30 °C

#### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### Påvirkningsgrænser

- TLV (TWA) 1430 mg/m<sup>3</sup> (Butane)
- TLV (TWA) 1210 mg/m<sup>3</sup> (Acetone)
- TLV (TWA) 999 mg/m<sup>3</sup> (Propan-2-ol)

##### Exponeringskontrol

- Det ufortyndede produkt må ikke anvendes på et indelukket sted uden god ventilation

##### Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering

- Brug godkendt åndedrætsudstyr hvis påvirkningen kan overstige TLV
- Vær iført passende beskyttelsestøj, herunder øjen- og ansigtsbeskyttelse samt handsker (neopren eller nitril kan anbefales)



Visir



Handsker



Dragt



Rygning forbudt

#### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- Duft: Alkohol lugt
- Udseende: Aerosol
- pH - uvedkommende
- Kogepunkt 75 °C ved 760 mm Hg
- Damptryk 138 mm Hg ved 38 gr C
- Dampthæthed (luft = 1) >1
- Vandopløselighed 870 g/l
- Særlig vægt 0.88 g/cm<sup>3</sup>

**9 Fysisk-kemiske egenskaber (....)**

- Laveste brændbarhedsgrænse 2 % (i luft), Øverste brændbarhedsgrænse 15 % (i luft)
- Fordampningshastighed (Butyl acetat = 1) 2.5

**10 Stabilitet og reaktivitet**

- Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold
- Undgå overophedning

**11 Toksikologiske oplysninger**

## Toksikologiske oplysninger

- Ingen tilgængelige eksperimentdata

## Indånding

- Dampe eller aerosoler kan forårsage irritation af øjne samt næse- og åndedrætssystem
- I tilfælde af alvorlig eksponering kan svimmelhed, forvirring, hovedpine eller stupor opstå

## Kontakt med hud

- Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse

## Kontakt med øjne

- I tilfælde af alvorlig eksponering kan irritation opstå

## Indtagelse

- Anses ikke som aktuel eksponeringsmåde.

## Carcinogenitet

- Intet bevis for at produktet er kræftfremkaldende

**12 Miljøoplysninger**

## Økotoxicitet

- Med de foreliggende data er stoffet ikke skadeligt for vandmiljøet

## Molitet

- Dette stof er flygtigt
- Vandopløselighed 870 g/l

## Persistens og nedbrydelighed

- Dets hovedingredienser vil enten være hurtigt vandopløseligt eller have umiddelbare biologiske nedbrydelige egenskaber.

## Bioakkumulationspotentiale

- Lav mulighed for biologisk ophobning

## Andre negative virkninger

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly.

**13 Bortskaffelse**

## Klassificering

- Dette materiale og/eller dets beholder skal bortskaffes som farligt affald

## Bortskaffelse

- Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning
- Beholderen må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tøm

**14 Transportoplysninger**

Brandfarligt gas

Korrekt Forsendelsesnavn: Aerosol cans. Aerosols, flammable, n.o.s

UN

Korrekt Forsendelsesnavn: Aerosol cans. Aerosols, flammable, n.o.s

UN No.: 1950

Fareklasse: 2.1 Pakningsgruppe: N/A

Vej/Jernbane (ADR/RID)

Korrekt Forsendelsesnavn: Aerosols, flammable

ADR UN No.: 1950

ADR Fareklasse: 2.1 ADR klassificeringskode: 5A

ADR Pakningsgruppe: N/A Tremcard: 20G1A

**14 Transportoplysninger (....)**

ADR underrisiko:	N/A	ADR antændelsespunkt:	N/A
Søvejen (IMDG)			
Korrekt Forsendelsesnavn:	Aerosols, flammable		
IMDG UN No.:	1950		
IMDG Fareklasse:	2.1	IMDG Pakningsgruppe:	N/A
IMDG EmS:	F-D, S-U	IMDG underrisiko:	N/A
IMDG etiketter:	2.1	IMDG antændelsespunkt:	N/A
Luftvejen (ICAO/IATA)			
Korrekt Forsendelsesnavn:	Forbiden	ICAO UN No.:	-
ICAO Fareklasse:	-	ICAO Pakningsgruppe:	-
ICAO underrisiko:	-	ICAO mærkateretiketter:	-
ICAO antændelsespunkt:	-		
DOT / CFR (US Department of Transportation)			
DOT Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable, n.o.s		
Farligt gods:	Acetone, Isopropanol, Butane		
Fareklasse:	2.1	Identifikationsnummer:	UN1950
Produkt RQ (pund):	N/A	DOT underrisiko:	N/A
DOT etiketter:	2.1	DOT Flashpoint:	N/A

- Gas flasker skal have beskyttelses hætter monteret under transport.

**15 Oplysninger om regulering**

Yderst brandfarlig



Lokalirriterende

**Risiko**

- Yderst brandfarlig (R12)
- Damp kan give sløvhed og svimmelhed (R67)
- Irriterer øjnene (R36)

**Sikkerhed**

- Opbevares utilgængeligt for børn (S2)
- Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt (S16)
- Undgå indånding af sprøjt/tåge (S23)
- Undgå kontakt med øjnene (S25)
- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes (S26)
- Må kun bruges på steder med god ventilation (S51)

**16 Andre oplysninger**

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt i dette sikkerhedsdatablad: - R11: Meget brandfarlig; R12: Yderst brandfarlig; R36: Irriterer øjnene; R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud; R67: Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

Oplysningerne om produktet på dette Sikkerhedsdatablad er indsamlet fra individuelle komponenters viden. De her givne data er baseret på nuværende viden og erfaringer. Dette Sikkerhedsdatablad beskriver produktet med hensyn til sikkerhedskrav og giver ikke udtryk for nogen garanti med hensyn til produktets egenskaber. De her givne data gælder kun, når produktet anvendes til den (de) korrekte anvendelse(r). Produktet sælges ikke som egnet til andre anvendelser - sådan brug kan fremkalde risici, der ikke er nævnt på dette blad. Brug ikke til andre (andre) anvendelse(r) uden at søge råd fra producenten.

Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige stoffer (67/548/EØF)

Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige præparater (88/379/EØF)

Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. Sikkerhedsdatablade (2001/58/EØF)