

PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliet of ansvarlig firma

Produktnavn: **DEVELOPER SKD-S2**
 Dataark nummer: 653568 9. 0. 6
 Kjemikaliets bruksområde: Sveise utstyr
 Produktkode: 653568 (10 x 400 ml)
 Leverandørens navn: Wilhelmsen Ships Service AS
 Leverandørens adresse: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

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

2 Viktigste faremomenter

- Lukt: alkohollukt
- Utseende: Aerosol (fint forstøvet stoff), sprayboks
- Kontakt med øyne: Kan føre til irritasjon
- Kontakt med hud: Langvarig hudkontakt forårsaker uttørring av huden, noe som fører til irritasjon, og i enkelte tilfeller betennelse
- Innånding: Damp eller aerosoler kan virke irriterende på øyne, nese og luftveier, I tilfeller med alvorlig eksponering, kan svimmelhet, uklarhet, hodepine eller sløvsinn oppstå
- Svelging: Anses ikke som aktuell eksponeringsmåte.



Ekstremt brannfarlig



Irriterende

3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	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 del 16

4 Førstehjelpstiltak

Kontakt med hud

- Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann (S28)
- Forurensede klær må renses før de brukes igjen

Kontakt med øyne

- Skyll øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Søk legehjelp

Svelging

- Anses ikke som aktuell eksponeringsmåte.

Innånding

- Ta pasienten ut i frisk luft
- Søk legehjelp øyeblikkelig

4 Førstehjelpstiltak (...)

Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)

Melding til leger

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

5 Tiltak ved brannslukning

- Nedre flammepunkt 2 % (i luft), Øvre flammepunkt 15 % (i luft)
- Bærbare beholdere bør flyttes hvis det er mulig og ikke forbundet med fare
- Kjøøl ned beholdere utsatt for varme fra brann ved vannsprøyting
- Informer brannvesenet hvis det er eksplosjonsfare og fare for at sylindre blir kastet gjennom luften
- Ved brannslukning, bruk vannspray eller tåke, alkoholresistant skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid (S43)
- Bruk surstoffapparat, stoffet utvikler giftige gasser

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte persone

- Steng av alle mulige kilder for antenning
- Bruk egnet beskyttelse for luftveiene

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- Gasser er tyngre enn luft og kan dekke store avstander, og bli antent på nytt

Opprenskningsaksjoner

- Steng av lekkasjen hvis det er trygt å gjøre dette
- Ta opp utslippet i dertil egnet inert materiale
- Ventilér området og vask berørte områder etter at alt utslipp er fjernet

7 Håndtering og oppbevaring

Håndtering

- Kun for profesjonelle brukere
- Pass på at bruksområdet er godt ventilert
- Hold borte fra varme og antenningskilder

Lagring

- Oppbevar kjølig, tørt og godt ventilert
- Unngå åpne flammer, varme flater og tennkilder.
- Anbefalt lagringstemperatur mellom 10 og 30 °C

8 Eksponeringskontroll of personlig verneutstyr

Grense For Kontakt

- TLV (TWA) 1430 mg/m³ (Butane)
- TLV (TWA) 1210 mg/m³ (Acetone)
- TLV (TWA) 999 mg/m³ (Propan-2-ol)

Tekniske kontrolltiltak

- Ved håndtering av dette stoffet, f.eks. ved stikkprøvetaking, skal det brukes vernebriller som gir full beskyttelse av øynene

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Bruk godkjent respirator hvis du utsettes for mengder over TLV
- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (neopren eller nitril anbefales)



Visir



Hansker



Drakt



Ingen røyking

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: alkohollukt
- Utseende: Aerosol (fint forstøvet stoff), sprayboks
- pH - ikke anvendelig
- Kokepunkt 75 °C ved 760 mm Hg
- Damptrykk 138 mm Hg ved 38 grader C
- Damptetthet (luft = 1) >1
- Vannløselighet 870 g/l
- Egenvekt 0.88 g/cm³
- Nedre flammepunkt 2 % (i luft), Øvre flammepunkt 15 % (i luft)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper (...)

- Fordampingshastighet (Butylacetat = 1) 2.5

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold
- Unngå overoppvarming

11 Opplysninger om helsefare

Toksologisk informasjon

- Ingen forskningsdata tilgjengelig

Innånding

- Damp eller aerosoler kan virke irriterende på øyne, nese og luftveier
- I tilfeller med alvorlig eksponering, kan svimmelhet, uklarhet, hodepine eller sløvsinn oppstå

Kontakt med hud

- Langvarig hudkontakt forårsaker uttørring av huden, noe som fører til irritasjon, og i enkelte tilfeller betennelse

Kontakt med øyne

- I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle irritasjon

Svelging

- Anses ikke som aktuell eksponeringsmåte.

Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende

12 Miljøopplysninger

Økotoksisitet

- Basert på tilgjengelige data er ikke stoffet skadelig for vannlevende organismer

Mobilitet

- Dette stoffet er flyktig
- Vannløselighet 870 g/l

Bestandighet og biologisk nedbrytbarhet

- Dets hovedkomponenter vil løses hurtig og disosierer i vann eller de er lett / forventet nedbrytbare.

Potential for biologisk opphopning

- Lavt biologisk akkumuleringspotensial

Andre uønskede virkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Klassifisering

- Dette stoffet og/eller emballasjen skal behandles som problemavfall

Deponering

- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter
- Stikk ikke hull på eller brenn emballasjen, selv ikke etter bruk

14 Opplysninger on transport

Tennbar gass

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

UN

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

UN No.: 1950

Risikoklasse: 2.1 Emballasjegruppe: N/A

Vei/Jernbane (ADR/RID)

Riktig Forsendelsesnavn: Aerosols, flammable

ADR UN No.: 1950

ADR Risikoklasse: 2.1 ADR-klassifiseringsnummer: 5A

ADR Emballasjegruppe: N/A Tremcard: 20G1A

ADR-underrisiko: N/A ADR-flammepunkt: N/A

14 Opplysninger on transport (....)

Båt (IMDG)

Riktig Forsendelsesnavn:	Aerosols, flammable		
IMDG UN No.:	1950		
IMDG Risikoklasse:	2.1	IMDG Emballasjegruppe:	N/A
IMDG EmS:	F-D, S-U	IMDG-underrisiko:	N/A
IMDG-etiketter:	2.1	IMDG-flammepunkt:	N/A

Luft (ICAO/IATA)

Riktig Forsendelsesnavn:	Forbiden	ICAO UN No.:	-
ICAO Risikoklasse:	-	ICAO Emballasjegruppe:	-
ICAO-underrisiko:	-	ICAO-etiketter:	-
ICAO-flammepunkt:	-		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable, n.o.s		
Farlig materiale:	Acetone, Isopropanol, Butane		
Fareklasse:	2.1	Identifikasjonsnummer:	UN1950
Produkt RQ (lbs):	N/A	DOT-underrisiko:	N/A
DOT-etiketter:	2.1	DOT Flashpoint:	N/A

- Gass sylindere må utstyres med topphette/ventilbeskyttelse ved transport.

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Ekstremt brannfarlig



Irriterende

Risiko

- Ekstremt brannfarlig (R12)
- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet (R67)
- Irriterer øynene (R36)

Sikkerhets

- Oppbevares utilgjengelig for barn (S2)
- Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt (S16)
- Unngå innånding av damp/sprøytetåke (S23)
- Unngå kontakt med øynene (S25)
- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege (S26)
- Må bare anvendes på godt ventilerte steder (S51)

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R11: Meget brannfarlig; R12: Ekstremt brannfarlig; R36: Irriterer øynene; R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud; R67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige preparater (88/379/EEC)

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om produktdatablad (2001/58/EC)