

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Naam van produkt: **DEVELOPER SKD-S2**
 Data Sheet Nummer: 653568 9. 0. 6
 Gebruik van de stof of het preparaat: Las accessoire
 Produktcode: 653568 (10 x 400 ml)
 Naam leverancier: Wilhelmsen Ships Service AS
 Adres leverancier: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

 Telefoon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwoordelijke persoon: Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Naam fabrikant: Wilhelmsen Ships Service AS
 Adres fabrikant: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway
 Telefoon: +47 67 584550
 Telefoon in noodgevallen: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Identificatie van de gevaren

- Geur: alcoholgeur
- Verschijningsvorm: Aerosol
- Contact met de ogen: Kan irritatie veroorzaken
- Contact met de huid: Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, hetgeen irritaties en, in sommige gevallen, huidontsteking als gevolg heeft
- Inademing: Dampen of aerosols kunnen de ogen, neus en luchtwegen irriteren, In gevallen van ernstige blootstelling kan duizeligheid, verwarring, hoofdpijn of stupor ontstaan
- Inslikken: Wordt niet beschouwd als een actuele manier van blootstellen



Zeer licht ontvlambaar



Irriterend

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
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+

*Zie Sectie 16

4 Eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid

- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep (S28)
- Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt

Contact met de ogen

- Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen
- Een arts raadplegen

Inslikken

- Wordt niet beschouwd als een actuele manier van blootstellen.

Inademing

- Patiënt in open lucht brengen
- Onmiddellijk een arts raadplegen

4 Eerstehulpmaatregelen (....)

Algemeen

- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)

Opmerkingen voor de arts

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Laagste ontvlambaarheidslimiet 2 % (in lucht), Hoogste ontvlambaarheidslimiet 15 % (in lucht)
- Verplaatsbare containers dienen, indien mogelijk en zonder gevaar, overgebracht te worden
- Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten
- Brandweer op de hoogte brengen van mogelijk gevaar voor exploderende en wegschietende cilinders
- In geval van brand waterspray of nevel, alcoholbestendig schuim, droge chemicaliën of kooldioxyde gebruiken (S43)
- Stof geeft giftige dampen af, onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorsorgmaatregelen

- Alle ontbrandingsbronnen afsluiten
- Draag geschikte bescherming voor de luchtwegen

Milieuvoorsorgmaatregelen

- Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een behoorlijke afstand overbruggen om bij een ontbrandingsbron te komen en dan plotseling ontvlammen

Opruimingsacties

- Bron van lekkage afsluiten, indien de veiligheid van de situatie dit toelaat
- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen
- Ruimte ventileren en overstroomgedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen

7 Hantering en opslag

Hantering

- Uitsluitend voor professionele gebruikers
- Voor voldoende ventilatie zorgen
- Uit de buurt van warmte en van ontbrandingsbronnen houden

Opslag

- Op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren
- Weghouden van open vlam, hete oppervlakte's en ontstekingsbronnen.
- Aanbevolen opslag temperatuur tussen 10 and 30 °C

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingslimieten

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

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Het onverdunde product mag niet gebruikt worden in een gesloten ruimte zonder goede ventilatie

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Als blootstelling hoger is dan TLV, moet een erkend ademhalingsapparaat gebruikt worden
- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (neopreen of nitril wordt aanbevolen)



Gelaatsmasker



Handschoenen



Pak



Niet roken

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Geur: alcoholgeur
- Verschijningsvorm: Aerosol
- pH - niet van toepassing
- Kookpunt 75 °C bij 760 mm /Hg
- Dampdruk 138 mm Hg bij 38 °C
- Dampdichtheid (lucht = 1) >1
- Oplosbaarheid in water 870 g/l

9 Fysische en chemische eigenschappen (...)

- Soortelijk gewicht 0.88 g/cm³
- Laagste ontvlambaarheidslimiet 2 % (in lucht), Hoogste ontvlambaarheidslimiet 15 % (in lucht)
- Verdampingssnelheid (Butyl acetaat = 1) 2.5

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd
- Oververhitting vermijden

11 Toxicologische informatie

Toxicologische informatie

- Geen experimentele gegevens beschikbaar

Inademing

- Dampen of aerosols kunnen de ogen, neus en luchtwegen irriteren
- In gevallen van ernstige blootstelling kan duizeligheid, verwarring, hoofdpijn of stupor ontstaan

Contact met de huid

- Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, hetgeen irritaties en, in sommige gevallen, huidontsteking als gevolg heeft

Contact met de ogen

- In gevallen van ernstige blootstelling kan irritatie ontstaan

Inslikken

- Wordt niet beschouwd als een actuele manier van blootstellen.

Carcinogeniciteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen

12 Milieu-informatie

Ecotoxiciteit

- Volgens de beschikbare data is de stof niet schadelijk voor aquatisch leven

Mobiliteit

- Deze stof is vluchtig
- Oplosbaarheid in water 870 g/l

Persistentie en afbraak

- De belangrijkste bestanddelen lossen of snel op en dissociëren in water of zijn snel/gemakkelijk afbreekbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

- Laag bio-accumulatiepotentieel

Andere schadelijke effecten

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

13 Instructies voor verwijdering

Classificatie

- Deze stof en /of de container als gevaarlijk afval afvoeren

Instructies voor verwijdering

- Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen
- De container niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Ontvlambaar gas

Juiste naam van bevrachter: Aerosol cans. Aerosols, flammable, n.o.s

UN

Juiste benaming voor transport: Aerosol cans. Aerosols, flammable, n.o.s

UN No.: 1950

Gevarenklasse: 2.1 Verpakkingsgroep: N/A

Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport: Aerosols, flammable

ADR UN No.: 1950

ADR Gevarenklasse: 2.1 ADR-classificatiecode: 5A

14 Informatie met betrekking tot het vervoer (....)

ADR Verpakkingsgroep:	N/A	Tremcard:	20G1A
ADR subrisico:	N/A	ADR Vlampunt:	N/A
Water (IMDG)			
Juiste benaming voor transport:	Aerosols, flammable		
IMDG UN No.:	1950		
IMDG Gevarenklasse:	2.1	IMDG Verpakkingsgroep:	N/A
IMDG EmS:	F-D, S-U	IMDG subrisico:	N/A
IMDG labels:	2.1	IMDG-vlampunt:	N/A
Lucht (ICAO/IATA)			
Juiste benaming voor transport:	Verboden	ICAO UN No.:	-
ICAO Gevarenklasse:	-	ICAO Verpakkingsgroep:	-
ICAO-subrisico:	-	ICAO-labels:	-
ICAO-vlampunt:	-		
DOT / CFR (US Department of Transportation)			
DOT Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable, n.o.s		
Gevaarlijk materiaal:	Acetone, Isopropanol, Butane		
Gevarenklasse:	2.1	Identificatienummer:	UN1950
Product RQ (lbs):	N/A	DOT-subrisico:	N/A
DOT-labels:	2.1	DOT Flashpoint:	N/A

- Gas cylinders moeten tijdens transport voorzien zijn van een bescherm kap.

15 Wettelijk verplichte informatie

Zeer licht ontvlambaar



Irriterend

Waarschuwingen

- Zeer licht ontvlambaar (R12)
- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken (R67)
- Irriterend voor de ogen (R36)

Veiligheidsinstructies

- Buiten bereik van kinderen bewaren (S2)
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken (S16)
- Spray/nevels niet inademen (S23)
- Contact met ogen vermijden (S25)
- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen (S26)
- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken (S51)

16 Overige informatie

Tekst van R- en S-zincode gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R11: Licht ontvlambaar; R12: Zeer licht ontvlambaar; R36: Irriterend voor de ogen; R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken; R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen. De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.

Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)
 Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke preparaten (88/379/EEG)
 Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor Informatiebladen voor Data betreffende Veiligheid (2001/58/EG)