

DROŠĪBAS DATU LAPA

1 Vielas vai preparāta un uzņēmuma identificēšana

Preces nosaukums:	DEVELOPER SKD-S2
Datu lapas numurs:	653568 9. 0. 5
Vielas/preparāta lietojums:	Metināšanas piederumi
Preces daļas numurs:	653568 (10 x 400 ml)
Piegādātāja vārds:	Wilhelmsen Ships Service AS
Piegādātāja adrese:	Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Telefona numurs:	+31 10 4877 777
Fakss:	+31 10 4877 888
Atbildīgā persona:	Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Ražotāja vārds:	Wilhelmsen Ships Service AS
Ražotāja adrese:	Strandveien 20 P.O.Box 33 NO-1324 LYSAKER Norway
Telefona numurs:	+47 67 584550
Ārkārtas gadījumu telefona numurs :	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Riska identificēšana

- Alkohola smarža
- Aerosols
- Var izraisīt iekaisumu.
- Ilgstoša saskare ar ādu novedīs pie ādas attaukošanās, izraisot kairinājumu un dažos gadījumos - dermatītu.
- Izgarojumi vai aerosoli var izraisīt acu, deguna un elpošanas sistēmas kairinājumu., Nopietnas iedarbības gadījumā var parādīties reiboņi, apmulsums, galvassāpes vai stupors.
- Nav uzskatams par sprādziena bīstamu.



Ļoti viegli uzliesmojošs



Kairinošs

3 Sastāvdaļas un to informācija

Kīmisks vielas nosaukums	Koncentrācija	CAS numurs	EC numurs	R frāzes*	Simboli
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+

*Skatīt nodaļā 16

4 Pirmā palīdzība

Saskare ar ādu

- Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepju. (S28)
- Notraipītais apģērbs jāizmazgā pirms atkārtotas vilkšanas.

Saskare ar acīm

- Ja viela ir iekļuvusi acīs, nekavējoties izskalojiet tās ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes.
- Meklējiet mediķa palīdzību.

Norišana

- Nav uzskatams par sprādziena bīstamu.

Ieelpošana

- Novietojiet pacientu svaigā gaisā.
- Saņemiet tūlītēju medicīnisko palīdzību

4 Pirmā palīdzība (....)

Vispārējā informācija

- Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). (S45)

Ieteikumi medikļiem

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

5 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

- Minimālie uzliesmošanas ierobežojumi 2 % (gaisā), Maksimālie uzliesmošanas ierobežojumi 15 % (gaisā)zliesmošanās
- Ja iespējams un tas nav riskanti, pārvietojamos konteinerus jāpārvieto.
- Turiet uguns apņemtus konteinerus vēsus, aplejot tos ar ūdeni.
- Paziņojiet ugunsdzēsējiem par iespējamajām eksplozijas un lidojošu cilindru briesmām.
- Ugunsgrēka gadījumā izmantot ūdens strūklu vai miglu, alkoholu izturīgas putas, sausās ķīmikālijas vai oglekļa dioksīdu. (S43)
- Viela satur toksiskus izgarojumus, valkājiet elpošanas maskas.

6 Veicamie pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Personīgā piesardzība

- Aizveriet visus iespējamus aizdegšanās avotus.
- Izmantot piemērotas elpošanas maskas.

Dabas aizsardzības pasākumi

- Izgarojumi ir smagāki par gaisu un var pārvietoties ievērojamu attālumu līdz aizdegšanās vietai.

Satīrīšanas darbi

- Noslēdziet noplūdes vietu, ja tas ir droši.
- Absorbējiet iztecējušo vielu attiecīgā inertā materiālā.
- Vēdiniet telpas un pēc vielas savākšanas, izmāzģijiet attiecīgo vietu.

7 Apiešanās un uzglabāšana

Apiešanās

- Atļauts lietot tikai profesionāliem lietotājiem.
- Nodrošiniet atbilstošu vēdināšanu.
- Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem.

Uzglabāšana

- Uzglabāt vēsā, sausā un labi vēdinātā vietā.
- Sargājiet no atklātas liesmas, nokaitētām virsmām un uzliesmošanas avotiem.
- Glabāšanas temperatūra ir starp 10 un 30 0C

8 Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai, un personīgā aizsardzība

Dažādu iedarbību ierobežojumi precei

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

Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Neatšķaidītu izstrādājumu nedrīkst izmantot slēgtās telpās bez pietiekamas vēdināšanas.

Profesionāla uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Izmantot apstiprinātu respiratoru, ja kaitīgā iedarbība pārsniedz TLV
- Izmantot piemērotu apģērbu, ieskaitot acu/sejas aizsargu un cimdus (ieteicami ir neoprēna vai nitrila)



Sejas aizsargs



Cimdi



Darba apģērbs



Nesmēķēt

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- Alkohola smarža
- Aerosols
- pH nav piemērojams.H
- Vārišanās punkts no 75 °C ārišanās temperatūras amplitūda
- Iztvaikošanas spiediens 138 mm Hg pie 38 °C
- Izgarojumu blīvums (gaisā = 1) >1
- Ūdens šķīdība 870 gr/l
- Īpatsvars 0.88 gr/cm³pecifiskais smagums

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības (....)

- Minimālie uzliesmošanas ierobežojumi 2 % (gaisā), Maksimālie uzliesmošanas ierobežojumi 15 % (gaisā)
- Izgarošanas koeficients (butila acetāts = 1) 2.5

10 Stabilitāte un reaktivitāte

- Šis izstrādājums ir stabils normālos apstākļos.
- Izvairīties no pārkaršanas

11 Toksikoloģiskā informācija

Toksikoloģiskā informācija

- Nav pieejama nekāda eksperimentālā informācija.

Ieelpošana

- Izgarojumi vai aerosoli var izraisīt acu, deguna un elpošanas sistēmas kairinājumu.
- Nopietnas iedarbības gadījumā var parādīties reiboņi, apmulsums, galvassāpes vai stupors.

Saskare ar ādu

- Ilgstoša saskare ar ādu novedīs pie ādas attaukošanās, izraisot kairinājumu un dažos gadījumos - dermatītu.

Saskare ar acīm

- Nopietnas iedarbības gadījumā var rasties iekaisums.

Norīšana

- Nav uzskatams par sprādziena bīstamu.

Kancerogenitāte

- Nav pierādījumu par kancerogēnu ietekmi

12 Ekoloģiskā informācija

Ekotoksitāte

- Pēc pieejamās informācijas viela nav kaitīga ūdens videi.

Mobilitāte

- Šī viela ir ātri iztvaikojoša.
- Ūdens šķīdība 870 gr/l

Neatļaidība un biodegradācija

- Tā galvenās sastāvdaļas ātri izšķīst un sadalās ūdenī, vai sadalās bioloģiski .

Biouzkrāšanās potenciāls

- Zema bioakumulēšanās spēja.

Citi apgrieztie efekti

- Nekādas apkārtējas vides problēmas nav gaidāmas ja produkts tiek lietots pareizi.

13 Likvidēšana

Klasifikācija

- Šis materiāls un vai tā iepakojums jāiznīcina kā bīstamais atkritums.

Likvidēšana

- Atkritumu iznīcināšanai jānorit saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem.
- Neduriet vai nededziniet iepakojumu, pat pēc izlietošanas.

14 Transportēšanas informācija

Uzliesmojoša gāze

Piemērots nosūtīšanas nosaukums: Aerosol cans. Aerosols, flammable, n.o.s

UN

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:

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

UN Nr.:

1950

Riska klase:

2.1

Iesaiņojuma grupa:

N/A

Ceļš/dzelzceļš (ADR/RID)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:

Aerosols, flammable

ADR UN Nr.:

1950

ADR Riska klase:

2.1

ADR Klasifikācijas kods:

5A

14 Transportēšanas informācija (....)

ADR Iepakojuma grupa:	N/A
Ceļošanas karte:	20G1A
ADR apakšrisks:	N/A
ADR uzliesmošanas punkts:	N/A
Jūra (IMDG)	
Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Aerosols, flammable
IMDG UN Nr.:	1950
IMDG riska klase:	2.1
IMDG iesaiņojuma grupa:	N/A
IMDG EmS:	F-D, S-U
IMDG apakšrisks:	N/A
IMDG marķējums:	2.1
IMDG uzliesmošanas punkts:	N/A
Gaiss (ICAO/IATA)	
Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Forbidden
ICAO Un Nr.:	-
ICAO riska klase:	-
ICAO iesaiņojuma grupa:	-
Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas apakšrisks:	-
Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas marķējums:	-
ICAO uzliesmošanas punkts:	-
DOT/CFR (ASV transportēšanas departaments)	
DOT Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Aerosols, flammable, n.o.s
Bīstamie materiāli:	Acetone, Isopropanol, Butane
Riska klase:	2.1
Identifikācijas numurs:	UN1950
Preces (RQ) (lbs):	N/A
DOT apakšrisks:	N/A
DOT marķējums:	2.1
DOT uzliesmošanas punkts:	N/A
- Transportēšanas laikā gāzes cilindru vārstiem ir jābūt aprīkoti ar aizsargvākiem.	

15 Regulējošā informācija

Ļoti viegli uzliesmojošs



Kairinošs

Riska frāzes

- Īpaši viegli uzliesmojošs. (R12)
- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni. (R67)
- Kairina acis. (R36)

Drošības frāzes

- Sargāt no bērniem. (S2)
- Sargāt no uguns - nesmēķēt. (S16)
- Izvairīties no aerosola ieelpošanas. (S23)
- Nepieļaut nokļūšanu acīs. (S25)
- Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. (S26)
- Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. (S51)

16 Cita informācija

R un S frāžu kodi, kas izmantoti šajā drošības datu lapā:- R11: Viegli uzliesmojošs.; R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.; R36: Kairina acis.; R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.; R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni..

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, par konkrēto izstrādājumu ir savākta no zināšanām par atsevišķām sastāvdaļām.

Šeit sniegtie dati balstās uz pašreizējām zināšanām un pieredzi. Šajā drošības datu lapā ir raksturots izstrādājums no drošības prasību puses un šeit netiek galvots par izstrādājuma īpašībām.

Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz izstrādājumu, ja tas tiek atbilstoši lietots. Šis izstrādājums netiek pārdots kā derīgs citādam pielietojumam - cita veida lietojums var izraisīt risku, kas nav minēts šajā drošības

16 Cita informācija (....)

datu lapā. Neizmantoj citiem mērķiem vispirms nesazinoties ar ražotāju.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Bīstamo vielu direktīvu (67/548/EEC).

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Bīstamo vielu direktīvu (88/379/EEC).

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Drošības datu lapu direktīvu (2001/58EC).