

DROŠĪBAS DATU LAPA

1 Vielas vai preparāta un uzņēmuma identificēšana

Preces nosaukums:	BIOGUARD
Datu lapas numurs:	743880 8. 0. 7
Vielas/preparāta lietojums:	Apiešanās ar jūras ūdeni.
Preces daļas numurs:	743880 (25 liter)
Piegādātāja vārds:	Wilhelmsen Ships Service AS
Piegādātāja adrese:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefona numurs:	+31 10 4877 777
Fakss:	+31 10 4877 888
Atbildīgā persona:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Ražotāja vārds:	Unitor Chemicals AS
Ražotāja adrese:	PO Box 15 N3141 Kjøpmannskjaer Norway
Telefona numurs:	+47 33 35 15 00
Ārkārtas gadījumu telefona numurs :	**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT** NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Riska identificēšana

Kaitīgs



Bīstams videi

- raksturīga smarža
- Šķidrums, gaiši dzeltens, izšķīdināms ūdenī
- Nopietnu bojājumu draudi acīm. (R41)
- Izraisa iekaisumu.
- Kaitīgs, ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu. (R20/21/22)
- Signal Word: Ļoti toksisks ūdens organismiem. (R50)

3 Sastāvdaļas un to informācija

Ķīmiskas vielas nosaukums	Koncentrācija	CAS numurs	EC numurs	R/H frāzes*	Simboli
Amines, N-tallowalkyl trimethylendi-, diacetates	>25	68911-78-4	272-786-5	22, 34, 50	C, N
2-butoksietanols	>25	111-76-2	203-905-0	20/21/22, 36/38	Xn
Amines, N-tallow alkylpropylenedi	>1	61791-55-7	263-189-0	22, 34, 50	C, N

*Skatīt nodaļā 16

4 Pirmā palīdzība

Saskare ar ādu

- Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un noskalot skarto vietu ar lielu ūdens daudzumu. Tad noskalot ar ūdeni un ziepēm.
- Meklējiet mediķa palīdzību, ja parādās iekaisums.
- Notraipītais apģērbs jāizmazgā pirms atkārtotas vilkšanas.

Saskare ar acīm

- Ja viela ir iekļuvusi acīs, nekavējoties izskalojiet tās ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes.
- Skalojiet acis pamatīgi, kamēr plakstiņš ir pacelts.
- Meklējiet mediķa palīdzību.

Norīšana

- Bezsamaņā esošam cilvēkam neizraisiet vemšanu un nedodiet neko dzeramu.
- Dodiet ūdeni vai pienu.
- Neizsauciet vemšanu.
- Saņemiet tūlītēju medicīnisko palīdzību

Ieelpošana

- Ir ļoti maza iespēja, ka gadīsies vielu ieelpot.
- Novietojiet pacientu svaigā gaisā.

Vispārējā informācija

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

5 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

- Neuzliesmojoša, Uzliesmošanas punkts > 100 °C (CC) zliesmošanās
 - Var veidoties slāpekļa un oglekļa oksīdi. Īstām aizdegšanās precēs
 - Neuzliesmojošas. Ugunsgrēka gadījumā lietojiet uguni apkarujošus līdzekļus, kas atbilst apkārtējiem apstākļiem.
 - Uguns dūmi ir toksiski. Pieņemiet piesardzības mērus, lai pasargātu personālu no kaitīgās iedarbības.
 - Izmantojiet ūdens strūklu, lai apkarotu vai absorbētu kodīgus izgarojumus.
 - Ja iespējams, novērst ūdens aiztecēšanu pa kanalizācijas caurulēm.
-

6 Veicamie pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumā

Personīgā piesardzība

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.

Dabas aizsardzības pasākumi

- Neļaujiet cilvēkiem ieiet kanalizācijas caurulēs.

Tūlītējā rīcība

- Noslēdziet noplūdes vietu, ja tas ir droši.

Satīrīšanas darbi

- Absorbējiet izlijušo vielu ar inerti materiālu un saslauciet to.
- Vēdiniet telpas un pēc vielas savākšanas, izmazgājiet attiecīgo vietu.

Īpaša piesardzība

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.
 - Nav nepieciešami nekādi īpaši piesardzības pasākumi šim izstrādājumam.
-

7 Apiešanās un uzglabāšana

Apiešanās

- Jāievēro parasti piesardzības pasākumi, kas attiecas uz darbu ar ķīmikālijām.
- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. (S24/25)
- Jābūt pieejamām acu skalošanas pudelēm.

Uzglabāšana

- Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdinātā vietā. (S3/9/49)
- Neuzglabāt kopā ar oksidējošām vielām. (S14)

8 Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai, un personīgā aizsardzība

Dažādu iedarbību ierobežojumi precei

- Šim izstrādājumam nav ieteicamās vai ieviestās pārbaudes
- TLV (TWA) 100 mg/m³ (2-Butoxyethanol, NL)

Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Nav nepieciešami nekādi īpaši piesardzības pasākumi šim izstrādājumam.
- Neatšķaidītu izstrādājumu nedrīkst izmantot slēgtās telpās bez pietiekamas vēdināšanas.

Profesionāla uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Izmantot piemērotu apģērbu, ieskaitot acu/sejas aizsargu un cimdus (ieteicami ir plastmasas vai gumijas)
- Gadījumos, kad ir pārmērīgs gaisa piesārņojums, nepieciešami respiratori.



Cimdi



Darba apģērbs



Aizsargbrilles



Nesmēķēt

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- raksturīga smarža
- Šķidrums, gaiši dzeltena, izšķīdināma ūdenī
- pH ~ 6 pie 5 % koncentrācijas
- Vārīšanās punkts no >100 °C ārīšanās temperatūras amplitūda
- Iztvaikošanas spiediens nav zināms.
- Sasalšanas punkts no ± -15 °C asālšanas temperatūras amplitūda
- Pilnībā izšķīdināms ūdenī
- Blīvums 970 kg/m³ pie 23 °C
- Neuzliesmojoša, Uzliesmošanas punkts > 100 °C (CC)
- Log Pow <0

10 Stabilitāte un reaktivitāte

- Nav zināmas nekādas bīstamās sadalīšanās preces
- Izvairīties no pārkaršanas, Sargāt no saskares ar salu.
- Nesaderīga ar spēcīgi oksidējošām vielām
- Skatīt nodaļā 5

11 Toksikoloģiskā informācija

Toksikoloģiskā informācija

- LD50 (iekšķīgi, žurkas) 1673 mg/kg

11 Toksikoloģiskā informācija (....)

Ieelpošana

- Kaitīgs ieelpojot. (R20)
- Izgarojumi vai aerosoli var izraisīt acu, deguna un elpošanas sistēmas kairinājumu.

Saskare ar ādu

- Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu. (R21)
- Var uzsūkties caur ādu.
- Izraisa iekaisumu.

Saskare ar acīm

- Izraisa smagu iekaisumu.
- Var izraisīt acu bojājumus.

Norīšana

- Kaitīgs norijot. (R22)
- Liela ūdens uzņemšana var izraisīt kuņģa-zarnu traucējumus.

Kancerogenitāte

- Nav pierādījumu par kancerogēnu ietekmi

Mutagenocitāte

- Nav pierādījumu par mutagēnu ietekmi
-

12 Ekoloģiskā informācija

Ekotoksitāte

- EC50 (*Skeletonema costatum*) 0.35 mg/l (72 hr)
- LC50 (*Acartia tonsa*) 1 mg/l (48 hr)
- EC50 (dafnija) 0.31 mg/l (48 h)
- Šis produkts nesatur vielas, kuras ir klasificētas ES kā kaitīgas apkārtējai videi.
- Ļoti toksisks ūdens organismiem. (R50)

Mobilitāte

- Pilnībā izšķīdināms ūdenī

Neatļaidība un biodegradācija

- 10% Biodegradation after 7 days, 15% Biodegradation after 14 days, 35% Biodegradation after 21 days, 50% Biodegradation after 28 days (Marine BODIS test)

Biouzkrāšanās potenciāls

- Komponentu bioloģiska uzkrāšana šajā produktā ir maznozīmīga.

Citi apgrieztie efekti

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

13 Likvidēšana

Klasifikācija

- ES atkritumu klase: 07.06

Likvidēšana

- Neizliet kanalizācijā vai vidē, iznīcināt speciālās atkritumu savākšanas vietās.
 - Atkritumu iznīcināšanai jānorit saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem.
-

14 Transportēšanas informācija

14 Transportēšanas informācija (....)

Bīstama viela



Jūras piesārņotājs

Piemērots nosūtīšanas nosaukums: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)

Ārkārtas rīcības kods

UN

Ceļš/dzelzceļš (ADR/RID)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl acetate)	
ADR UN Nr.:	UN3082	ADR Riska klase:
ADR iepakojuma grupa:	III	ADR apakšrisks:
ADR uzliesmošanas punkts:	N/A	

Jūra (IMDG)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl acetate)	
IMDG UN Nr.:	UN3082	IMDG riska klase:
IMDG iesaiņojuma grupa:	III	IMDG EmS:
IMDG apakšrisks:	N/A	IMDG uzliesmošanas punkts:

Gaiss (ICAO/IATA)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl acetate)	
ICAO Un Nr.:	3082	ICAO riska klase:
ICAO iesaiņojuma grupa:	III	Starptautiskās civilās aviācijas or
ICAO uzliesmošanas punkts:	N/A	

DOT/CFR (ASV transportēšanas departaments)

DOT Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl acetate)	
Bīstamie materiāli:	contains alkyl diamine acetate	Riska klase:
Identifikācijas numurs:	UN3082	Precis (RQ) (lbs):
DOT apakšrisks:	N/A	DOT uzliesmošanas punkts:

15 Regulējošā informācija

Kaitīgs



Bīstams videi

Riska frāzes

- Kaitīgs, ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu. (R20/21/22)
- Kairina ādu. (R38)
- Nopietnu bojājumu draudi acīm. (R41)
- Ļoti toksisks ūdens organismiem. (R50)

15 Regulējošā informācija (....)

Drošības frāzes

- Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. (S26)
 - Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. (S28)
 - Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, lietot acu/sejas aizsargu un strādāt cimdos. (S36/37/39)
 - Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas. (S61)
-

16 Cita informācija

R un S frāžu kodi, kas izmantoti šajā drošības datu lapā:- R20/21/22: Kaitīgs, ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu.; R22: Kaitīgs norijot.; R34: Rada apdegumus.; R36/38: Kairina acis un ādu.; R50: Ļoti toksisks ūdens organismiem..

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 datu lapā. Neizmantojot 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).

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.