

Drošības datu informācijas lapa

1. Vielas identifikācija un informācija par ražotāju

1.1. Produkta specifikācija

Dzesēšanas eļļošanas šķidrums slīpēšanas darbiem **Volmaton**

1.2. Informācija par ražotāju

1.2.1. Ražotāja adrese

VOLLMER WERKE
Maschinenfabrik GmbH
Ehinger Straße 34 88400 Biberach/Riss 1
Tālr.: +49 (0) 7351/571-0
Fakss: +49 (0) 7351/571-130

1.2.2. Talruņa numurs ārkārtas gadījumiem

Ārkārtas gadījumos zvanīt: Diennakts tālrunis 112 vai 03
Toksikoloģijas centrs 67042468

2. Sastāvs/ informācija par komponentiem

2.1. Ķīmiskie raksturlielumi

2.1.1. Apraksts

Arilsulfāta alkanolamīnu un slāpekli saturošu borskābes esteru derivātu maisījums.

2.1.2. Bīstamas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Saturs %	R piezīmes	Koda burts
	Skatīt 15.1.1			

2.1.3. Identifikācijas numurs

EEC Nr.
Indeks Nr.

2.1.4. Papildu piezīmes

Produkts ir brīvs no PCB/PCT, PDBB, nitrītiem, fenola, hlora. Tas nesatur baktericīdus no formaldehīda, kā arī nesatur cinku vai bāriju.

3. Iespējamās sagatavošanās darbu briesmas

3.1. Briesmu apraksts

3.2. Īpašas personu vai vides briesmas

4. Pirmā palīdzība

4.1. Vispārējas piezīmes

Nekavējoties noņemiet apģērbu, kas piesūcies ar šķidrumu.

4.2. Ieelpošana

1-10% šķīdumam nav kairinoša efekta. Ja notikusi lielākas koncentrācijas šķīduma ieelpošana, izvediet personu svaigā gaisā un noguldiet uz muguras, ja tiek novērots apgrieztais efekts.

4.3. Saskare ar ādu

Ja notikusi produkta saskare ar ādu, nekavējoties skalojiet to ar lielu daudzumu ūdens.

4.4. Saskare ar acīm

Šķīdumam nokļūstot acīs, nekavējoties skalojiet tās ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes. Griezieties pie ārsta

4.5. Norīšana

Ja šķidrums ticis norīts, dodiet cietušajam tik daudz ūdens, cik iespējams un nekavējoties izsaučiet ārstu. Neizraisiet vemšanu.

4.6. Piezīmes ārstam

4.6.1. Iespējamie simptomi: nav novērots

4.6.2. Iespējamās veselības briesmas: nav novērots

4.6.3. Ārstēšana: nepieciešama simptomātiska ārstēšana.

5. Ugunsdrošības prasības

5.1. Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ūdens migla, putas, smiltis, oglekļa dioksīds, uguns dzēsšanas pulveris

5.2. Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi drošības apsvērumu dēļ

Pilna ūdens strūkļa

5.3. Īpašas briesmas produkta oksidēšanās un radīto gāzu dēļ

Nav.

5.4. Īpašs aizsargaprīkojums

Nav.

5.5. Citas piezīmes

Atdzesētas tvertnes ar ūdens smidzinātāju.

6. Rīcība nejaušas vielas izšļakstīšanās gadījumā

6.1. Drošības noteikumi personu drošībai

Īpašas paslīdēšanas briesmas produkta izšļakstīšanās dēļ. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, valkājiet personīgās aizsardzības apģērbu un aprīkojumu.

6.2. Apkārtējās vides aizsardzības noteikumi

Nepieļaujiet produkta nokļūšanu kanalizācijā, pazemes ūdeņos vai virszemes ūdenstilpnēs.

6.3. Tīrīšanas/ absorbcijas pasākumi

Absorbējiet produktu ar piemērotiem šķidrums uzsūkšanas materiāliem (smiltīm, skaidām, universāliem uzsūkšanas līdzekļiem un eļļas uzsūkšanas līdzekļiem).

6.4. Papildu piezīmes

Nav.

7. Pārvietošana un uzglabāšana

7.1. Pārvietošana

7.1.1. Piezīmes drošai produkta pārvietošanai

Kad nelietojat produktu, turiet tvertnes aizvērtas. Pēc darba veikšanas rūpīgi nomazgājiet rokas (ādu) un, ja nepieciešams, arī notraipīto apģērbu.

7.1.2. Piezīmes par uguns un eksplozijas briesmām

Nav nepieciešami speciāli drošības pasākumi.

7.2. Uzglabāšana

7.2.1. Uzglabāšanas telpu un tvertņu prasības

Uzglabāšanai nav nepieciešami kādi īpaši noteikumi vai prasības.

7.2.2. Piezīmes uzglabāšanai kopā ar citiem materiāliem

Nekad neuzglabājiet produktu kopā ar ēdienu.

7.2.3. Turpmākas specifikācijas uzglabāšanas apstākļiem

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir 20°C. Pasargājiet produktu no sala. Vienmēr turiet tvertnes aizvērtas.

7.2.4. Uzglabāšanas klase

8. Personāla aizsardzība un lietošanas noteikumi

8.1. Papildu piezīmes tehniskajām ierīcēm un aprīkojumam

Nav.

8.2. Komponenti, kam nepieciešama darba vietas uzraudzība

CAS Nr.	Materiāla nosaukums	Veids	Vērtība	Vienība
---------	---------------------	-------	---------	---------

8.2.1. Papildu piezīmes

Nav.

8.3. Personīgās drošības aizsargaprīkojums

8.3.1. Elpošanas aizsardzība

Ja tiek pārsniegta MAK (pieļaujamā darbavietas koncentrācija), ir jāvalkā no apkārtējā gaisa atdalīta patstāvīgā elpošanas aizsardzības sistēma.

8.3.2. Roku aizsardzība

Cimdi, kas veidoti no nitrila gumijas.

8.3.3. Acu aizsardzība

Nodrošinātas aizsargbrilles un sejas maska.

8.3.4. Ķermeņa aizsardzība

Valkājiet piemērotus virsvalkus un apavus. Darba laikā nevalkājiet rotaslietas un pulksteņus.

8.3.5. Vispārējie drošības noteikumi

Izvairieties no produkta nokļūšanas acīs un uz ādas.

8.3.6. Higiēnas noteikumi

Ievērojiet vispārējo darba aizsardzību un rūpnieciskā darba higiēnas noteikumus.

9. Fiziskās un ķīmiskās īpašības

9.1. Izskats

9.1.1. Agregātstāvoklis: šķidrums

9.1.2. Krāsa: gaiša

9.1.3. Smarža: viegla

9.2. Drošības dati

	Vērtība	Temperatūra (°C)	Metode/ piezīmes
pH 20g/1L ūdens	9.5	20	DIN 51369
Stāvokļa maiņa	____ °C ____ °C		
Uzliesmojuma punkts		_____	Produkts nedeg
Uzliesmošana cietviela: Gāze:	_____ _____		_____ _____
Uzliesmošanas temperatūra		_____	

**VOLLMER****VOLMATON**

Pašaizdegšanās spējas Cietviela: Gāze:	_____		_____
Uguns briesmu iespējas			
Eksplozijas risks			
Eksplozijas limits Zemākais eksplozijas limits: Augstākais eksplozijas limits:	_____		_____
Tvaika spiediens	_____ hPa	_____	_____
Blīvums	1.060	20	DIN 51757
Šķīdība ūdenī	_____ mg/l _____ mg/l	_____	
Izdalīšanas koeficients:			_____
Kinemātiskā viskozitāte 2.8 mm ² /s		20	DIN 51562
Šķīdinātāja separācijas pārbaude _____ %			_____
Šķīdinātāja saturs %			_____

9.3. Citas specifikācijas

Nav.

10. Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Nav bīstamu reakciju.

10.2. Vielas, no kurām jāizvairās

Skābes un oksidētāji.

10.3. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

10.4. Citas specifikācijas

Nav.

11. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Toksikoloģiskie testi

11.1.1. Akūtā toksicitāte (LD50/LC50 vērtības atbilst klasifikācijai)

	Vērtība	Suga	Metode
LD50 caur muti	_____ mg/kg		
LD50 uz ādas	_____ mg/kg		
LC50 ieelpots	_____ ml/m ³		

11.1.2. Īpaši simptomi no pārbaudēm ar dzīvniekiem

**VOLLMER****VOLMATON**

11.1.3. Kairinošs/ kodīgs efekts

	Efekts	Suga	Metode
Acis:	_____	_____	_____
Āda:	_____	_____	_____

11.1.4. Jūtīgums

	Efekts	Suga	Metode
Acis:	_____	_____	_____
Elpvads:	_____	_____	_____

11.1.5. Ietekme no ilgstošas vai atkārtotas vielas iedarbības

Nav informācijas par produkta vai tā sastāvā esošo vielu iespējamo ietekmi uz elpošanas sistēmu vai ādu.

11.1.6. Kancerogēnie efekti, genotipa rezonanse vai reproduktīvā spēja

Nav norādījumu, ka kāda no produkta sastāvā esošajām vielām vairāk kā 0.1 koncentrācijā rada kancerogēnu iespēju.

11.1.7. Citi norādījumi

Produkts nav toksisks un neietekmē fizioloģiju.

11.2. Pieredze no prakses

11.2.1. Novērojumi, kas saistīti ar klasifikāciju

11.2.2. Citi novērojumi

11.3. Citas piezīmes

12. Ekoloģiskā specifikācija

12.1. Specifikācijas produkta likvidēšanai (biosairšana)

12.1.1. Fiziski- ķīmiskā

12.1.1.1. Process

12.1.1.2. Analīzes metodes

12.1.1.3. Likvidēšanas pakāpe

12.1.1.4. Novērtējums

12.1.1.5. Citas piezīmes

12.1.2. Bioloģiskā

12.1.2.1. Process

12.1.2.2. Analīzes metodes

**VOLLMER****VOLMATON**

12.1.2.3. Likvidēšanas pakāpe

12.1.2.4. Novērtējums

12.1.2.5. Citas piezīmes

12.2. Produkta uzvedība apkārtējā vidē

12.2.1. Mobilitāte un (bio) uzkrāšanās iespēja

12.2.2. Citas piezīmes

Nesatur minerāleļļu.

12.3. Ekoloģiskie efekti

12.3.1. Ūdens toksicitātes

	Pārbaudes veids (suga/ilgums)	Efektīvā koncentrācija	Metode
Zivis	_____	_____	_____
Daphnia	_____	_____	_____
Aļģes	_____	_____	_____
Baktērijas	_____	_____	_____

12.3.2. Ietekme uz ūdens augiem

12.4. Pārbaudes (metodes)

12.4.1. Koplietošanas aktivēto nogulšņu elpošanas ierobežojumi

EC 50 _____ mg/l atbilstoši ISO 8192B

12.4.2. Citas piezīmes

12.5. Citas ekoloģiskās piezīmes

12.5.1. COD _____ (piezīme) _____

12.5.2. BOD _____

12.5.3. AOX _____

12.5.4. Atbilstoši ķīmiskajai formulai produkts satur sastāvdaļas, kas norādītas ar EC direktīvu 76/464 CEE

N. CAS.	Nosaukums
_____	_____
_____	_____

12.5.5. Vispārējas piezīmes

Neļaujiet produktam nekontrolēti nokļūt apkārtējā vidē.

13. Produkta iznīcināšana

13.1. Produkts

13.2. Ieteikumi

Ja produkts tiek izliets, ar to jārīkojas kā ar bīstamiem atkritumiem. Lai likvidētu produktu, ir jāievēro vietējo varas institūciju noteikumi, kas attiecas uz šāda veida produktu likvidēšanu.

Atkritumu Nr.: 54401
Pienākums ziņot: Ir.
Atkritumu nosaukums: Sintētiskais dzesēšanas šķīdums

13.3. Nenotīrīts iepakojums

13.3.1. Ieteikumi

Piesārņots iepakojums ir jānožāvē, cik vien labi iespējams, un to var izmantot atkārtoti pēc piemērotas tā tīrīšanas.

13.3.2. Ieteicamie tīrīšanas līdzekļi

14. Transporta informācija

14.1. Sauszemes transports (ADR/ RIDIG GVS/ GGVE)

14.1.1. Klase ADR/RID-GGVS/E :
14.1.2. Skaitlis/ burts :
Brīdinājuma plāksne :
14.1.3. Briesmu numurs :
14.1.4. Materiāla numurs :
14.1.5. Produkta nosaukums :
14.1.6. Piezīmes :

14.2. Iekšzemes ūdens transports ADNIADNR

14.2.1. Klase ADN/ ADNR :
14.2.2. Skaitlis/ burts :
14.2.3. Kategorija :
14.2.4. Produkta nosaukums :
14.2.5. Piezīmes :

14.3. Jūras transports IMDGIGGV

14.3.1. Klase IMDG/GGV :
14.3.2. UN Nr. :

**VOLLMER****VOLMATON**

- 14.3.3. PG :
- 14.3.4. EMS numurs :
- 14.3.5. MFAG :
- 14.3.6. Jūras piesārņotājs :
- 14.3.7. Pareizs tehniskais nosaukums :
- 14.3.8. Piezīmes :

14.4. Gaisa transports ICAO/ IATA

- 14.4.1. Klase ICAO/ IATA :
- 14.4.2. UN/ ID Nr. :
- 14.4.3. PG :
- 14.4.4. Pareizs tehniskais nosaukums :
- 14.4.5. Piezīmes :

14.5. Transporta citas specifikācijas

Produkts nav uzskatāms kā bīstams, kā teikts augstāk minētajos transporta noteikumos.

15. Ierobežojošie noteikumi**15.1. Marķējums saskaņā ar EC direktīvām****15.1.1. Marķējuma kods**

Produkts nav jāmarķē atbilstoši EC direktīvai **GefStoffV**

15.1.2. Koda burts un produkta briesmu nosaukums

Koda burts

Nosaukums

15.1.3. Ar briesmām saistīto komponentu marķējums

Satur:

15.1.4. R teikumi

Teikums

Teksts

15.1.5. S teikumi

Teikums

Teksts

15.1.6. Īpašais marķējums noteiktām sagatavošanās darbībām.

15.2. Valsts noteikumi

15.2.1. Piezīmes attiecībā uz aktivitātes ierobežošanu

15.2.2. Noteikumi attiecībā uz negadījumiem

15.2.3. VBF klasifikācija

Produkts neatbilst VBF briesmu klasifikācija

15.2.4. Gaisa piesārņojuma noteikumi

15.2.5. ūdens briesmu klasifikācija

1 (Paš- klasifikācija)

15.2.6. Citi noteikumi, ierobežojumi, aizliegumi

16. Citas specifikācijas

16.1. Papildus informācija

16.1.1. Apmācības piezīmes

16.1.2. Ieteicamais izmantošanas mērķis un ierobežojums

16.1.3. Papildu informācija

Informācijas lapā dotie dati ir balstīti un pašreizējām zināšanām. Tās mērķis ir raksturot produktu, ievērot noteiktas drošības prasības un Šis dokuments nav uzskatāms par garantiju kādām specifiskām produkta īpašībām. Informācijas lapā dotie dati nav derīgi, ja produkts tiek lietots kopā ar citiem materiāliem. Lietojot produktu, tā lietotājam ir jāievēro spēkā esošie likumi un noteikumi un jāuzņemas atbildība.

16.1.4. Svarīgāko datu avoti

16.2. Informācijas lapas izdevējs
VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH Biberach/Riss

Tulkojums: INFLEKS, SIA

Izdrukāts: 09.07.2013

Importētājs Latvijā:



SIA INFLEKS
Viskaļu iela 27a,
Rīga, LV-1026
Tālrunis: 67551879
Fakss: 67551658