



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Flor Kühlschmierstoff C

Artikli nr.	0807	Flor Kühlschmierstoff C	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0807		v:	
Versioon	6	(04.09.20)	Lk	1/ 9

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flor Kühlschmierstoff C

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Üldotstarbeline
määrde

Mittesoovitavad kasutusala

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH
Sauerlandstraße 7
D - 56761 Masburg
info@flore.de

Distributed in Spain by
-Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.
C/ Gerezpea, 2 (Pol. Ind. Jündiz)
01015 Vitoria (Alava)
ESPAÑA—
kimu@kimu.es
945 29 21 21
945 29 21 26

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber
Telefon

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20
Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.: 945 29 21 21

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

ei ole märgistuskohustuslik

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine

Tunnussõna ei ole nõutav

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

Ohulaused

ei ole nõutav

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

2.3 Muud ohud

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele määrgistuskohustuslik.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

määrded

CAS number	---
EINECS / ELINCS / NLP	---
EL-i registrinumber	---
Tollimaksu number	---
REACHi registreerimisnr.	---
RTECSI nr.	---
Hazchem'i kood	---
Värviindeksi number	---

3.2 Segud

Aine 1

3,3-Methylene-Bis(5-Methyl-Oxazolidine): 1 % - 5 %
CAS-Nummer: 66204-44-2
EINECS / ELINCS / NLP: 266-235-8

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Acute Tox. 4;
H332 / Skin Corr. 1B; H314

Aine 2

freie Borsäure: 0,5 % - 1 %
CAS-Nummer: 10043-35-3
EINECS / ELINCS / NLP: 233-139-2
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119486689-25

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Repr. 1A; H360FD

Aine 3

3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT: <= 0,25 %
CAS-Nummer: 55406-53-6
EINECS / ELINCS / NLP: 259-627-5
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H332 / Aquatic Acute
1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Eye Dam. 1; H318

Lisateave

Borsäure-Alkanolaminsalz 10 - 20 %

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

Nahale sattumisel

Asendage saastunud, läbiimbunud rõivad. Pesta üle: Vesi ja seep

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduui või veega. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Artikli nr.	0807	Flor Kühlschmierstoff C	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0807		v:	
Versioon	6	(04.09.20)	Lk	3/ 9

mitte ükski

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid Peenepiisaliselt pihustatav vesi alkoholikindel vaht

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

mitte ükski

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni. Kui see on ohutult võimalik, siis tuleb kahjustamata mahutid ohutsoonist eemaldada.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguda mehaaniliselt. Absorbeeriva materjali (nt lapid, fliis) abil ära pühkida. Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vaata 8. jagu. Vt osa 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud. Aurud/aerosoolid tuleks vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil kõrvaldada.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Koosladustamise juhised

Ladustamise klass

VCI

12

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

10043-35-3

boric acid

Artikli nr.	0807	Flor Kühlschmierstoff C	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0807		v:	
Versioon	6	(04.09.20)	Lk	4/ 9

D	töökeskkonnas lubatud maksimaa	0,500	mg/m ³	AGS,Y,10
D	suurim lubatud sisaldus	2,000	ei ole nõu	Repr.Cat.2

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik. Filtriga respiraator (täismask või suuosa komplekt): Kasutada respiraatorit tüüp B.

Käte kaitsmine

Pikendatud radmeosaga kindad Materjal CR, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg \geq 480 min EN ISO 374 Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukindlust. Mitte kanda kindaid pöörlevate masinaosade või tööriistade läheduses. Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta.

Silmakaitse

Külgakaitsega kaitseprillid

Naha kaitsmine

laborikittel kombinesoon Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust. naturaalkiud (nt puuvill) kuumuskindel sünteeskiud

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Pärast töö lõpetamist kasutada nahahooldustooteid.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel			
Värv	kollane			
Löhn	iseloomulik			
		min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		> 100 °C	---	
Sulamis-/külumispunkt		---	---	
Leekpunkt/-vahemik		---	---	
Tuleohtlikkus		---	---	
Süttimistemperatuur		---	---	
Isesüttimistemperatuur		---	---	---
Plahvatuspiirid		---	---	---
Murdumisnäitaja		---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			---	
Plahvatusoht		Teave puudub.	---	
Aururõhk		---	---	---
Tihedus		1,126 g/cm ³	---	---
PH-väärtus		9	9,4	---
Viskoossus dünaamiline-lt		---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni		---	---	---

9.2 Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Artikli nr.	0807	Flor Kühlschmierstoff C	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0807		v:	
Versioon	6	(04.09.20)	Lk	5/ 9

Eeskirjadekohase hoidmise ja käitlemise korral ei ole erilised ettevaatusabinõud vajalikud.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

mitte ükski

10.4 Välditavad tingimused

Teave puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

mitte ükski

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Teave puudub.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Teave puudub.

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Silma sattumisel

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Otstarbekohasel kasutamisel ei ole seni kahjulikke toimeid kindlaks tehtud. Klassifikatsioon põhineb ohtlike valmististe direktiivi (1999/45/EÜ) arvestusmeetodil. Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veehustusklass

1

Veehustusklassi

katalooginumber

Üldised juhised

Teave puudub.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Teave puudub.

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Üldised juhised

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

120109 ---

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Lisateave

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN ---

IMDG, IATA ---

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN ---

IMDG ---

IATA ---

14.4 Pakendirühm

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG ---

Marine Pollutant - ADN ---

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID ---

Ohunumber ---

Märgistus ADR ---

Piiratud kogused ---

Pakend: Juhtnõõrid ---

Pakend: Erieeskirjad ---

Erieeskirjad koospakendamise kohta ---

Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---

Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---

Mahutite märgistamine ---

Tunnelis liiklemise piirangud ---

Märkused ---

EQ ---

Erieeskirjad ---

Artikli nr.	0807	Flor Kühlschmierstoff C	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0807		v:	
Versioon	6	(04.09.20)	Lk	7/ 9

Ohtu põhjustav aine ---

Siseveetransport (ADN)

Mürgistus ---
 Piiratud kogused ---
 Vedu lubatud ---
 Varustuse olemasolu vajalik ---
 Ventilatsioon ---
 Märkused ---
 EQ ---
 Erieeskirjad ---

Merevedu (IMDG)

EmSi number ---
 Erieeskirjad ---
 Piiratud kogused ---
 Pakend: Juhtnöörid ---
 Pakend: Erieeskirjad ---
 IBC: Juhtnöörid ---
 IBC: Eeskirjad ---
 Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks ---
 IMO ---
 Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks ---
 UN ---
 Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks ---
 Erieeskirjad ---
 Stowage and segregation ---
 Properties and observations ---
 Märkused ---
 EQ ---

Õhuvedu (IATA-DGR)

Hazard ---
 Passenger ---
 Passenger LQ ---
 Cargo ---
 ERG ---
 Märkused ---
 EQ ---
 Special Provisioning ---

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed pole kättesaadavad

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%] 0 %

Sisaldus VOC [g/L] ---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

Saksamaa

Ladustamise klass VCI --

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber ---

Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

korral

Artikli nr.	0807	Flor Kühlschmierstoff C	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0807		v:	
Versioon	6	(04.09.20)	Lk	8/ 9

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused
Mittepõlevad vedelikud

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Yveits

Sisaldus VOC [%]

0 %

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Federal Regulations

State Regulations

Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Lisateave

Kirjandus

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Ohutuskart kirjeldab tooteid, arvestades nende ohutusnõudeid. Need kirjeldused ei kujuta endast tagatud omadusi.

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

Viimaste muudatuste põhjus

Uus aadress ja kontaktandmed

Artikli nr.	0807	Flor Kühlschmierstoff C	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0807		v:	
Versioon		6 (04.09.20)	Lk	9/ 9

Lisateave
