



OHUTUSKAART

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

Flor Kühlschmierstoff 10

Artikli nr.	0800	Flor Kühlschmierstoff 10	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0800		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 10

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

Üldotstarbeline
Emulgaator

Mittesoovitavad kasutusala

1.3 Andmed ohutuskaardi 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)

Aquatic Chronic 3; H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine

Tunnussõna ---

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

Ethoxylated alkanolamide - Fatty Alcohols, ethoxylated - boric acid

Ohulaused

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Artikli nr.	0800	Flor Kühlschmierstoff 10	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0800		v:	
Versioon	6	(04.09.20)	Lk	2/ 9

Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

segu

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

3.2 Segud

Aine 1

Fettalkohol, ethoxüliert: <= 5 %
CAS-Nummer: 68920-66-1
EINECS / ELINCS / NLP: 500-236-9
REACH-Registrierungsnr.: 01-21194-89407-26-XXXX
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Irrit. 2; H315

Aine 2

Ethoxüliertes Fettsäure Ethanolamid: <= 4 %
CAS-Nummer: 68603-39-4
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315

Aine 3

freie Borsäure: <= 0,1 %
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

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada.

Allaneelamisel

Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Artikli nr.	0800	Flor Kühlschmierstoff 10	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0800		v:	
Versioon	6	(04.09.20)	Lk	3/ 9

Andmed pole kättesaadavad

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Andmed pole kättesaadavad

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. ###

Lisateave

Andmed pole kättesaadavad

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguda vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad, saepuru) abil ja viia järgnevalt kinnises mahutis jäätmekäitluskohta.

Lisateave

Antud toode ei sisalda ohtlikke aineid või valmistisi, mis peavad tavalistel või ette nähtavatel kasutustingimustel vabanema.

6.4 Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Põrandad peavad olema läbilaskmatud, vedelikele vastupidavad ja kergesti puhastatavad. Iahustikindel

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Ladustamise klass

VCI

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

68920-66-1

Fatty Alcohols, ethoxylated

DEU	PNEC vesi, magevesi	0,002	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	0,002	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, perioodiline kokkup	0,510	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	6,330	mg/kg	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	1,000	mg/kg	-
DEU	DNEL akuutne dermaalne, lühiaie	2.080,000	mg/kg	worker
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	294,000	mg/m ³	worker

68603-39-4 Ethoxylated alkanolamide

DEU	DNEL töövõtja	294,000	mg/m ³	inhalativ
DEU	PNEC vesi, magevesi	0,002	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	0,002	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, perioodiline kokkup	0,510	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	6,330	mg/kg	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	1,000	mg/kg	-
DEU	DNEL töövõtja	2.080,000	mg/kg	dermal

10043-35-3 boric acid

D	töökeskkonnas lubatud maksimum	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

ei ole nõutav

Käte kaitsmine

kaitsekindad Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikirjelduse kohta. Kemikaalikirjeldate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas.

Silmakaitse

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

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	---	---
Sulamis-/külmumispunkt	---	---
Leekpunkt/-vahemik	> 100 °C	---
Tuleohtlikkus	---	---
Süttimistemperatuur	---	---
Isesüttimistemperatuur	---	---
Plahvatuspiirid	---	---
Murdumisnäitaja	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	---	---

Artikli nr.	0800	Flor Kühlschmierstoff 10	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0800		v:	
Versioon	6	(04.09.20)	Lk	5/ 9

Plahvatusoht	Andmed pole kättesaadavad ---			
Aururõhk	---	---	---	---
Tihedus	0,99	---	---	---
	g/cm ³			
PH-väärtus	9,5	---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt	138 mm ² /s	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---	---

9.2 Muu teave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. kindlaks tegemata

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Andmed pole kättesaadavad

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4 Välditavad tingimused

Andmed pole kättesaadavad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lahusaadused

Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid

Toksikoloogilised uuringud

10043-35-3 boric acid

oraalne	LD50	Rott		4000,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	----------	-------	---

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

ei ole ärritav

Silma sattumisel

ei ole ärritav

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

68920-66-1 Fatty Alcohols, ethoxylated

Mürgine veeorganismidele	LC50	Brachydanio rerio (sebrak)		108,000	mg/L	4d, OECD 203
Mürgine veeorganismidele	EC50	Scenedesmus subspicatus		100,000	mg/L	3d

Artikli nr.	0800	Flor Kühlschmierstoff 10	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0800		v:	
Versioon	6	(04.09.20)	Lk	6/ 9

Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	51,000	mg/L	2d, OECD 202
--------------------------	------	--------------------------	--------	------	--------------

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass 2
 Veeohustusklassi katalooginumber ---
 Üldised juhised ---

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Andmed pole kättesaadavad

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)

Andmed pole kättesaadavad

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

Andmed pole kättesaadavad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

Soovitus

Mitte valada kanalisatsiooni. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Lisateave

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Artikli nr.	0800	Flor Kühlschmierstoff 10	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0800		v:	
Versioon	6	(04.09.20)	Lk	7/ 9

ADR, ADN ---
IMDG, IATA ---

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN ---
IMDG ---
IATA ---

14.4 Pakendirühm

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG no
Marine Pollutant - ADN no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID ---
Ohunumber ---
Märgistus ADR ---
Piiratud kogused ---
Pakend: Juhtnõõrid ---
Pakend: Erieeskirjad ---
Erieeskirjad koopakendamise kohta ---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---
Mahutite märgistamine ---
Tunnelis liiklemise piirangud ---
Märkused ---
EQ ---
Erieeskirjad ---
Ohtu põhjustav aine ---

Siseveetransport (ADN)

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

Merevedu (IMDG)

EmSi number ---
Erieeskirjad ---
Piiratud kogused ---
Pakend: Juhtnõõrid ---
Pakend: Erieeskirjad ---
IBC: Juhtnõõrid ---
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 ---

Artikli nr.	0800	Flor Kühlschmierstoff 10	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0800		v:	
Versioon	6	(04.09.20)	Lk	8/ 9

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	
Andmed pole kättesaadavad	

Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
Veeohustusklass	2
Veeohustusklassi	---
katalooginumber	
Eeskirjad õnnetusjuhtumi korral	---
Juhised töölevõtmise piirangute kohta	---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised	
Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid.	

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised	---
--	-----

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised	---
--	-----

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised	---
--	-----

Yveits

Sisaldus VOC [%]	0 %
Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised	---

Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised	---
Federal Regulations	---
State Regulations	---

Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised	
--	--

Artikli nr.	0800	Flor Kühlschmierstoff 10	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0800		v:	
Versioon		6 (04.09.20)	Lk	9/ 9

Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H360DF Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.

Lisateave

Kirjandus

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

Lisateave
