

OHUTUSKAART



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

Floranin Biospezial 3230

Artikli nr.	1180	Floranin Biospezial 3230	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	1180		v:	
Versioon	3	(04.09.20)	Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote
kaubanduslik
nimetus

Floranin Biospezial 2470

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

Üldotstarbeline
Kühlschmierstoffe

Mittesoovitavad kasutusala

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber	112
Telefon	Mürgistusteabekeskus 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 3; H412 Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine



Tunnussõna

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

Fatty Alcohols, ethoxylated

Ohulaused

H412 Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel

Artikli nr.	1180	Florantin Biospezial 3230	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	1180		v:	
Versioon	3	(04.09.20)	Lk	2/ 9

kord.
P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P362 Võtta saastunud rõivad seljast.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada entsorgen gemäß den örtlichen/
regionalen/nationalen/Internationalen Vorschriften.

2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

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, etoxyliert: 1 % - 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

Triethanolamin: 1 % - 3 %
CAS-Nummer: 102-71-6
EINECS / ELINCS / NLP: 203-049-8

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Aine 3

2,2'-Methyliminodiethanol: 1 % - 2 %
CAS-Nummer: 105-59-9
EINECS / ELINCS / NLP: 203-312-7
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2; H319

Aine 4

Amine, N-Talg-alkyltrimethylendi-, Oleate: 1 % - 2 %
CAS-Nummer: 61791-53-5
EINECS / ELINCS / NLP: 263-186-4
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 1; H410 / Eye Irrit. 2; H319 / STOT RE
2; H373 / Skin Irrit. 2; H315

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

Artikli nr.	1180	Floranin Biospezial 3230	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	1180		v:	
Versioon	3	(04.09.20)	Lk	3/ 9

Andmed pole kättesaadavad

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. süsinikdioksiid kustutuspulber Peenepiisaliselt pihustatav vesi alkoholikindel vaht

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

5.2 Aine või seguiga seotud erilised ohud

Andmed pole kättesaadavad

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. DIN EN 133

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. lahustikindel

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Ladustamise klass

VCI

Muud juhised

mitte ükski

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, lühiae	2.080,000	mg/kg	worker
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	294,000	mg/m ³	worker

105-59-9 2,2'-Methyliminodiethanol

D	MWC (TRGS 900)	960,000	mg/m ³	2(II); Y
D	MWC (TRGS 900)	500,000	ml/m ³	-
DEU	suurim lubatud sisaldus	1.920,000	mg/m ³	-
DEU	DNEL Tarbija	206,000	mg/kg	dermal, long term
DEU	PNEC vesi, magevesi	0,960	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	0,790	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	3,600	mg/kg	-
DEU	sete, merevesi	2,900	mg/kg	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	0,630	mg/kg	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S	580,000	mg/L	-
DEU	DNEL Pikk aeg oraalne (korduv)	87,000	mg/kg	Verbraucher
DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (süste	343,000	mg/kg	worker
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	1.900,000	mg/L	worker
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	950,000	mg/m ³	Verbraucher
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	950,000	mg/m ³	worker
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	114,000	mg/m ³	Verbraucher

8.2 Kokkupuute ohjamine

vt. 7 jagu

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

ei ole nõutav

Käte kaitsmine

kaitsekindad Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Kemikaalikiindlate 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 bernsteinfarben
 Lõhn iseloomulik

Keemise algpunkt ja

min	max
0 °C	0 °C

Artikli nr.	1180	Floranin Biospezial 3230	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	1180		v:	
Versioon	3	(04.09.20)	Lk	5/ 9

keemisvahemik				
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C	0 °C		
Leekpunkt/-vahemik	0 °C	0 °C		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) ---
Andmed pole kättesaadavad

Plahvatusoht ---

Aururõhk	0 kPa	---	---	
Tihedus	0,987	---	---	
	g/ml			
PH-väärtus	9,7	9,7	---	---

Viskoossus dünaamiline-lt	0 mPa.s	---	---	
Viskoossus dünaamiline kuni	0 mPa.s	---	---	

Viskoossus kinemaatiline-lt	0 m ² /s	---	---	
Viskoossus kinemaatiline kuni	0 m ² /s	---	---	

9.2 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

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 lagusaadused

Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid

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

Ökotoksilised mõjud

105-59-9 2,2'-Methyliminodiethanol

Mürgisus kaladele:	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)	13000,000	mg/L	96h, OECD 203
Mürgisus kaladele:	LC50	kalad	11000,000	mg/l	96h
Mürgisus kaladele:	LC50	Pakspea lepamaim	15300,000	mg/L	96h, US-EPA
Mürgisus kiivrikutele:	LC50	ceriodaphnia spec	5012,000	mg/L	48h, ASTM E 729-80
Mürgisus vetikatele:	EC50	Chlorella vulgaris	275,000	mg/L	72h, OECD 201
Mürgisus vetikatele:	EC10	Chlorella vulgaris	11,500	mg/L	72h, OECD 201
Bioloogiline lagunemine:	OECD 301B/ ISO	ei ole nõutav	97,000	%o	28d
Mürgine veeorganismidele	LC50	Säinas (Leuciscus idus):	4600,000	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Daphnia magna (vesikirp)	12340,000	mg/L	48h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Chlorella pyrenoidosa	9000,000	mg/L	10d

Ökotoksilised mõjud

61791-53-5 Amine, N-Talg-alkyltrimethylendi-, Oleate

akuutne mürgisus kaladele	LC50	kalad	4480,000	mg/l	96h
---------------------------	------	-------	----------	------	-----

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Andmed pole kättesaadavad

Veeohustusklass 1 - schwach wassergefährdend

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Andmed pole kättesaadavad

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Andmed pole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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

ADR, ADN ---

IMDG, IATA ---

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN ---

IMDG ---

IATA ---

14.4 Pakendirühm

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG nein

Marine Pollutant - ADN no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID ---

Ohunumber ---

Märgistus ADR ---

Piiratud kogused ---

Pakend: Juhtnöörid ---

Pakend: Erieeskirjad ---

Erieeskirjad koospakendamise kohta ---

Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---

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 ---

Artikli nr.	1180	Florantin Biospezial 3230	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	1180		v:	
Versioon	3	(04.09.20)	Lk	8/ 9

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] 0 g/L
Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised
Andmed pole kättesaadavad

Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---
Veeohustusklass 1 - schwach wassergefährdend
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

Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud).

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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
