



OHUTUSKAART

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

Flor KSS Additiv S

Artikli nr.	0891	Flor KSS Additiv S	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0891		v:	
Versioon	4	(04.09.20)	Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flor KSS Additiv S

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

Üldotstarbeline

Korrosiooniinhibiitor

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 segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

ei ole märgistuskohustuslik

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine

Tunnussõna

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

boric acid

Ohulaused

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

Hoiauslaused

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

freie Borsäure: <= 3 %
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 2

2-Amino-Ethanol: <= 2 %
CAS-Nummer: 141-43-5
EU-Indexnummer: 603-030-00-8
EINECS / ELINCS / NLP: 205-483-3
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119486455-28
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Acute Tox. 4;
H332 / Eye Dam. 1; H318 / STOT SE 3; H335 / Skin Corr.
1B; H314

Lisateave

Sisaldab: 2-Aminoethanol in neutralisierter Form

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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusvahendid kohandada ümbrusega.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud

Andmed pole kättesaadavad

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel**

Kasutada väliskeskkonnast 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

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

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

mitte ükski

7.3 Eriksutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**

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

141-43-5 2-aminoethanol

DEU	DNEL töövõtja	1,000	mg/kg	dermal, long-term
-----	---------------	-------	-------	-------------------

DEU	DNEL töövõtja	3,300	mg/m ³	inhalativ, long-term
DEU	DNEL Tarbija	3,750	mg/kg	oral, long-term
DEU	DNEL Tarbija	2,000	mg/m ³	inhalativ, long-term
DEU	DNEL Tarbija	0,240	mg/kg	dermal, long-term
DEU	TRGS 900	2,000	ppm	2(I); H, Y, Sh
DEU	TRGS 900	5,100	mg/m ³	-
DEU	STEL (EC)	3,000	ppm	H
DEU	STEL (EC)	7,600	mg/m ³	-
DEU	TWA (EC)	1,000	ppm	H
DEU	TWA (EC)	2,500	mg/m ³	-
DEU	PNEC vesi, magevesi	0,085	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	0,008	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	0,425	mg/L	-
DEU	sete, merevesi	0,042	mg/L	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	0,035	mg/L	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S)	100,000	mg/L	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

vt. 7 jagu

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiseldundite 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 kollane roheline
Lõhn iseloomulik

	min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	---	---	
Sulamis-/külmumispunkt	---	---	
Leekpunkt/-vahemik	>	---	
	100 °C		
Tuleohtlikkus	---	---	
Süttimistemperatuur	---	---	
Isesüttimistemperatuur	---	---	---
Plahvatuspiirid	---	---	
Murdumisnäitaja	---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---	
	Andmed pole kättesaadavad		
Plahvatusoht	---		
Aururõhk	---	---	---

Artikli nr.	0891	Flor KSS Additiv S	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0891		v:	
Versioon	4	(04.09.20)	Lk	5/ 9

Tihedus	1,1 kg/m ³	---	---
PH-väärtus	---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---

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

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

Toksikoloogilised uuringud

10043-35-3 boric acid

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

Toksikoloogilised uuringud

141-43-5 2-aminoethanol

oraalne	LD50	Rott		1720,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		11,000	mg/l	4h
dermaalne	LD50	Küülik		1010,000	LD50	-

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

Hindamine on läbi viidud vastavalt arvestusmeetodile. Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik. Mõnede üksikute põhikoostisosade kohta andmed osaliselt puuduvad. Valmistaja kogemuse põhjal ei ole tootel siiski rohkem ohtlikke omadusi kui märgistusel ära toodud.

Ökotoksilised mõjud

141-43-5 2-aminoethanol

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)	150,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Scenedesmus subspicatus	15,000	mg/l	72h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	65,000	mg/l	48h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Andmed pole kättesaadavad

Veeohustusklass 1

Veeohustuklassi ---

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, 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

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. 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 koopakendamise 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 ---
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 ---

Artikli nr.	0891	Flor KSS Additiv S	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0891		v:	
Versioon	4	(04.09.20)	Lk	8/ 9

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 määrused
Andmed pole kättesaadavad

Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---
Veeohustusklass 1
Veeohustusklassi ---
katalooginumber ---
Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---
korral
Juhised töölevõtmise piirangute kohta ---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused
Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

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

Artikli nr.	0891	Flor KSS Additiv S	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0891		v:	
Versioon		4 (04.09.20)	Lk	9/ 9

State Regulations

Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad

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.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

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
