



OHUTUSKAART

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

Biospezial Systemreiniger und Stabilisator

Artikli nr.	1245	Biospezial Systemreiniger und Stabilisat	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1245		v:	
Versioon	3	(27.06.19)	Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus Biospezial Systemreiniger und Stabilisator

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

Üldotstarbeline

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)

Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Irrit. 2; H315 Põhjustab nahaärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna Hoiatus

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

2-Amino-Ethanol

Ohulause(d)

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega ###.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P321 Nõuab eriravi (vt ### käesoleval etiketil).

P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

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 kord.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

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

Triethanolamin: 10 % - 20 %
CAS-Nummer: 102-71-6
EINECS / ELINCS / NLP: 203-049-8:
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Aine 2

ethoxüliertes Phenol: 1 % - 5 %
CAS-Nummer: 9004-78-8
EINECS / ELINCS / NLP: 500-013-6
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302

Aine 3

2-Amino-Ethanol: 1 % - 3 %
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

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 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

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. 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 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

102-71-6 Triethanolamine

DEU	DFG	5,000	mg/m ³	-
DEU	DFG	20,000	mg/m ³	E

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 töökambnas

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 töökambnas. 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. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel			
Värv	värvitu			
Lõhn	iseloomulik			
		min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		0 °C	0 °C	
Sulamis-/külmumispunkt		0 °C	0 °C	
Leekpunkt/-vahemik		0 °C	0 °C	
Tuleohtlikkus		---	---	
Süttimistemperatuur		---	---	
Isesüttimistemperatuur		---	---	---
Plahvatuspiirid		---	---	
Murdumisnäitaja		---	---	---
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)			---	
Plahvatusoht		Andmed pole kättesaadavad		

Aururõhk		0 kPa	---	---
Tihedus		1,075 g/ml	---	---
PH-väärtus		10,8	10,8	---
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

mitte ükski

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

Verursacht Hautreizungen.

Silma sattumisel

Verursacht schwere Augenreizung.

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

9004-78-8 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

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 - 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: 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)

Artikli nr.	1245	Biospezial Systemreiniger und Stabilisat	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1245		v:	
Versioon	3	(27.06.19)	Lk	8/ 9

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%]	0 %
Sisaldus VOC [g/L]	0 g/L
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused	---
Andmed pole kättesaadavad	

Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
Veeohustusklass	1 - schwach wassergefährdend
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

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)

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H203 Plahvatusohtlik; süttimis-, plahvatus- või laialipaiskumisoht.

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
