

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : CircoSuper AFM

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks : Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala : Desinfitseerimisvahend

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

GEA Farm Technologies GmbH

Siemensstraße 25-27

59199 Bönen - Saksamaa

T + 49 (0) 23839370

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress: sds@gbk-ingelheim.de

Turustaja

Farmitek OÜ

Vitamiini 4

51014 Tartu - Eesti

T + 372 7430 040

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : NATIONAL: Estonian Poisoning Information Centre: 16662
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Metalli söövitavad ained ja segud, 1. ohukategooria	H290
Nahasöövitav/-ärritav; 1.A ohukategooria	H314
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria	H400
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria	H411

Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib söövitada metalle. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Väga mürgine veeorganismidele. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Ohtlikud koostisosad :

Naatriumhüpoklorit, lahus - 5% =< % aktiivset kloori < 20%; naatriumhüdroksiid

Ohulaused (CLP) :

H290 - Võib söövitada metalle.
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP)

- : P273 - Vältida sattumist keskkonda.
- P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
- P301+P330+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
- P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värskesse õhku ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P406 - Hoida sööbekindlas sööbekindla sisevooderdisega mahutis.
- P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

EUH-laused

- : EUH031 - Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

Märkused

: Vesilahus

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Naatriumhüpoklorit, lahus - 5% =< % aktiivset kloori < 20%	(CAS nr) 7681-52-9 (EÜ nr) 231-668-3 (ELi tunnuscode) 017-011-00-1 (REACH-i nr) 01-2119488154-34	< 45	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
naatriumhüdroksiid	(CAS nr) 1310-73-2 (EÜ nr) 215-185-5 (ELi tunnuscode) 011-002-00-6 (REACH-i nr) 01-2119457892-27	< 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Naatriumhüpoklorit, lahus - 5% =< % aktiivset kloori < 20%	(CAS nr) 7681-52-9 (EÜ nr) 231-668-3 (ELi tunnuscode) 017-011-00-1 (REACH-i nr) 01-2119488154-34	(C >= 5) EUH031
naatriumhüdroksiid	(CAS nr) 1310-73-2 (EÜ nr) 215-185-5 (ELi tunnuscode) 011-002-00-6 (REACH-i nr) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

H-lausetähistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Määratud rõivad ära võtta. Kutsuda viivitamatult arst.
- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värskesse õhku ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta kohe rohke vee ja seebiga. Kutsuda viivitamatult arst.
- Esmaabi silma sattumise korral : Pesta kohe rohke veega (vähemalt 20 minutit), ka silmalauade alt. Pöörduda silmaarsti poole. Kutsuda viivitamatult arst.
- Esmaabi allaneelamise korral : Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Anda juua rohkelt vett. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Põletused.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Rasked silmakahjustused.
- Sümptomid/mõju allaneelamisel : Põletused. Mao perforatsioon.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Toode ise ei põle. Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid.
Sobimatud kustutusvahendid : rohke vesi joana.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Klooriühendid.

5.3. Nõuanne tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Jahutada külgnevaid paake / tsisterne / tünne veejoaga.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
Muu teave : Takistada tulekustutusvee tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Kasutada aurude hajutamiseks veejuga.

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Tutvuda punktides 7 ja 8 loetletud ohutusmeetmetega. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. udu ainet mitte sisse hingata. Hoida pakend tihedalt suletuna. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas mis tahes mitteühilduvused

Ladustamistingimused : Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida söövitav vastupidav mahuti vastupidavad sisemise sisekate. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Kokkusobimatud materjalid : Happed.

Pakkematerjalid : Ärge kasutage alumiinium-, tsink- või tinapakendeid.

7.3. Eriksutus

Vt punkt 1.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

naatriumhüdroksiid (1310-73-2)		
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	Naatriumhüdroksiid
Eesti	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Eesti	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Eesti	Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Käte kaitse:

See soovitus põhineb eranditult keemilisel sobivusel ja EN 374 järgi laboritingimustes tehtud testil. Vastavalt kasutamisele võivad tuleneda erinevad nõudmised. Seepärast tuleb lisaks arvesse võtta ka kaitsekinnaste tarnija soovitusi

liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Kemikaalikiindlad kaitsekindad	Naturaalkummi	6 (> 480 minutit)	0,6		EN 374

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid. EN 166. Silmapesupudel koos puhta veega. EN 15154

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Pikkade varrukatega kaitseriietus. EN 368. Kerge kaitseriietus

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Mitte süüa, juua ega suitsetada kohtades, kus toodet kasutatakse. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik
Värvus	: selge kollane
Lõhn	: kloorilõhn
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: > 13 (20°C)
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Ei rakendata
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: 1,19 g/cm ³ (20°C)
Lahustuvus	: Vesi: täiesti segunev
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktsioonivõime

Toode on mitte-reaktiivne tavatingimustel kasutamise, ladustamise ja transpordi.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon kokkupuutel: Happed. Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Termilise lagunemise vältimiseks ei tohi ülekuumutada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Happega kokkupuutel võivad tekkida kloorgaasid tugeva soojuse eraldumisega.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. pH: > 13 (20°C)
Raske silmakahjustus/silmaärritus	: Rasked silmakahjustused – 1. kategooria, kaudne pH: > 13 (20°C)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine	: Väga mürgine veeorganismidele. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	: Väga mürgine veeorganismidele.
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

naatriumhüdroksiid (1310-73-2)

LC50 kalad 1	> 35 mg/l
EC50 vesikirp 1	40 mg/l
EC50 teised veeorganismid 1	> 33 mg/l waterflea

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

12.3. Bioakumulatsioon

naatriumhüdroksiid (1310-73-2)

Log Pow	-3,88
---------	-------

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Võib põhjustada pH-taseme muutusi veeökosüsteemides.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Mitte kõrvaldada koos olmejäätmetega. Tühjaks saanud pakendeid nõuetekohaselt pesemata või ringlusse võtmata kujul mitte uuesti kasutada. Kui mahuti ei ole tühi, toimetada see kõrvaldamiseks ohtlike või erijäätmete kogumise punkti.
Lisateave : Soovitatav puhastusvahend: Pindaktiivsete ainete lisandiga vesi.
Euroopa jäätmeloendi kood : 02 01 08* - ohtlike ainete sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number				
3266	3266	3266	3266	3266
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus				
SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (naatriumhüdroksiid ; Naatriumhüpoklorit, lahus - 5% =< % aktiivset kloori < 20%)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide ; Sodium hypochlorite - 5% =< % active chlorine < 20%)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide ; Sodium hypochlorite - 5% =< % active chlorine < 20%)	SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (naatriumhüdroksiid ; Naatriumhüpoklorit, lahus - 5% =< % aktiivset kloori < 20%)	SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (naatriumhüdroksiid ; Naatriumhüpoklorit, lahus - 5% =< % aktiivset kloori < 20%)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3266 SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (naatriumhüdroksiid ; Naatriumhüpoklorit, lahus - 5% =< % aktiivset kloori < 20%), 8, II, (E), KESKKONNAOHTLIK	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide ; Sodium hypochlorite - 5% =< % active chlorine < 20%), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide ; Sodium hypochlorite - 5% =< % active chlorine < 20%), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (naatriumhüdroksiid ; Naatriumhüpoklorit, lahus - 5% =< % aktiivset kloori < 20%), 8, II, KESKKONNAOHTLIK	UN 3266 SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (naatriumhüdroksiid ; Naatriumhüpoklorit, lahus - 5% =< % aktiivset kloori < 20%), 8, II, KESKKONNAOHTLIK
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
8	8	8	8	8
14.4. Pakendirühm				
II	II	II	II	II
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood : C5
Piiratud kogused (ADR) : 1I
Väljaarvatud kogused (ADR) : E2
Pakkimisjuhised (ADR) : P001, IBC02
Erisätet ühispakendi kohta (ADR) : MP15
Transpordikategooria (ADR) : 2
Ohu nr (Kemleri arv) : 80

Oranžid numbrimärgid	:	80 3266
Tunnelis liiklemise piirangud (ADR)	:	E
merevedu		
Piiratud kogused (IMDG)	:	1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	:	E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	:	P001
Avariiplaani nr (Tulekahju)	:	F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	:	S-B
Lastimine ja lossimine (IMDG)	:	SW2
Eraldamine	:	SG35
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	:	Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG nr	:	154
Õhuvedu		
PCA väljaarvatud kogused (IATA)	:	E2
PCA piiratud kogused (IATA)	:	Y840
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	:	0.5L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	:	851
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	:	1L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	:	855
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	:	30L
Erisäte (IATA)	:	A3
ERG-kood (IATA)	:	8L
Siseveetransport		
Klassifikatsioonikood (ADN)	:	C5
Erisäte (ADN)	:	274
Piiratud kogused (ADN)	:	1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	:	E2
Transport lubatud (ADN)	:	T
Nõutav varustus (ADN)	:	PP, EP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	:	0
Raudteetransport		
Klassifikatsioonikood (RID)	:	C5
Piiratud kogused (RID)	:	1L
Väljaarvatud kogused (RID)	:	E2
Pakkimisjuhised (RID)	:	P001, IBC02
Transpordikategooria (RID)	:	2
Ohu tunnusnumber (RID)	:	80

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	:	0 %
Seveso Lisateave	:	ohtlikud veekeskkonnale Akuutse toksilisuse 1. kategooria või kroonilise toksilisuse 1. kategooria; Naatriumhüpokloriit sisaldavaid segud (*), mis on klassifitseeritud ohtlikuks veekeskkonnale akuutse toksilisuse 1. kategooriasse [H400], sisaldab vähem kui 5 % aktiivkloori ja ei ole liigitatud mõne teise I lisa 1. osa ohukategooriatesse. (*) Tingimusel et segu ei liigitata naatriumhüpokloriiti puudumisel ohtlikuks

veekeskkonnale akuutse toksilisuse 1. kategooriasse [H400].

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

Kõiki rubriike on eelmise versiooniga võrreldes muudetud.

Lühendid ja akronüümid:

ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
DOT	Transpordiministeerium
TDG	Ohtlike kaupade vedu
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
GHS	Gloaalne harmoniseeritud süsteem kemikaalide klassifitseerimiseks ja tähistamiseks
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
CAS	CASi number (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	Ohtlike keemilisi puistekaupu vedavate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline koodeks
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
BCF	Biokontsentratsioonitegur
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt 73/78
ADG	Austraalia ohtlike toodete transport

Muu teave

: Ohutuskaardil olevad andmed käivad kontsentradi, mitte töölahuse kohta. Positsioonide 4 kuni 8 ja 10 kuni 12 andmed ei ole osaliselt seotud toote kasutamise ning nõuetele vastava rakendamisega (vt kasutus-/tooteinfot), vaid suuremate koguste vabanemisega õnnetuste ja korrapäratuste puhul. Andmed kirjeldavad eranditult toote/toodete ohutusnõudeid ning tuginevad meie teadmiste tänasele seisule. Tarnespetsifikatsiooni leiata vastavatest toote meelepeadest. Need ei kujuta endast kirjeldatud toote/ kirjeldatud toodete omaduste kinnitust seaduslike garantiieeskirjade tähenduses.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. ohukategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1.A ohukategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1.B ohukategooria
H290	Võib söövitada metalle.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

CircoSuper AFM

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830
Ohutuskaardi nr: 11194-0069

EUH031	Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.	
Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Arvutusmeetod
Skin Corr. 1A	H314	Katseandmete kohaselt
Aquatic Acute 1	H400	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja