

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : CircoSuper SFM

#### 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 : Puhastusvahend

##### 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/-ärritus; 1.B ohukategooria H314  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria H318  
Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

##### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib söövitada metalle. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### 2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust  
Ohtlikud koostisosad : Fosforhape; Lämmastikhape  
Ohulaused (CLP) : H290 - Võib söövitada metalle.  
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Hoiatuslaused (CLP) : 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 .  
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
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.  
P406 - Hoida sööbekindlas sööbekindla sisevooderdisega mahutis.  
P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

#### 2.3. Muud ohud

PBT : Ei rakendata.

vPvB : Ei rakendata.

### 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
Fosforhape	(CAS nr) 7664-38-2 (EÜ nr) 231-633-2 (ELi tunnuscode) 015-011-00-6 (REACH-i nr) 01-2119485924-24	< 20	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314
Lämmastikhape	(CAS nr) 7697-37-2 (EÜ nr) 231-714-2 (ELi tunnuscode) 007-004-00-1 (REACH-i nr) 01-2119487297-23	< 20	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 Skin Corr. 1A, H314

#### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Fosforhape	(CAS nr) 7664-38-2 (EÜ nr) 231-633-2 (ELi tunnuscode) 015-011-00-6 (REACH-i nr) 01-2119485924-24	( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( C >= 25) Skin Corr. 1B, H314
Lämmastikhape	(CAS nr) 7697-37-2 (EÜ nr) 231-714-2 (ELi tunnuscode) 007-004-00-1 (REACH-i nr) 01-2119487297-23	( 1 =<C < 5) Skin Irrit. 2, H315 ( 1 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319 ( 3 =<C < 5) Eye Dam. 1, H318 ( 5 =<C < 20) Skin Corr. 1B, H314 ( C >= 20) Skin Corr. 1A, H314 ( 65 =<C < 99) Ox. Liq. 3, H272 ( C >= 99) Ox. Liq. 2, H272

H-lausetate täistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kutsuda viivitamatult arst. Võtta seljast saastunud riietus ja pesta enne taaskasutamist.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteedes sümptomite esinemise korral: Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile. Mitte teha suust suhu hingamist. Teadvuse kaotuse korral asetada kannatanu taastumisasendisse.
Esmaabi nahale sattumisel	: Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suu veega. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst. Kui kannatanu on täiesti teadvusel/erk, anda talle juua vett. (1 - 2 dl).

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid. Toode ise ei põle; kustutamise meetmed valida vastavalt keskkonnapõlengule.
Sobimatud kustutusvahendid	: rohke vesi joana.

### 5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Fosforoksiidid. Lämmastikgaasid.

### 5.3. Nõuande tuletoorjatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

Muu teave : Ohustatud mahutid jahutada veepihustiga. Põlemisjäädid ja kontamineeritud kustutusvesi kõrvaldada kohaliku ametkonna eeskirjadega ettenähtud korras.

## 6. JAGU: Meetmed juhuliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Tagada asjakohane õhuventilatsioon. 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

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

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. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida aurude/aerosooli aurude sissehingamist ainet mitte sisse hingata. 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

Tehnilised abinõud : Näha ette meetmed kustutusvee laialivoolu tõkestamiseks. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Elektriseadmetik peab olema nõuetekohaselt kaitstud.

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

Kokkusobimatud materjalid : Alused.

Teave segaladustamise kohta : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

### 7.3. Eriksutus

Puhastusvahend.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Fosforhape (7664-38-2)		
EL	Nimi kohalikus väljaandes	Orthophosphoric acid
EL	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EL	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
EL	Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	Fosforhape, (ortofosforhape) aur
Eesti	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Eesti	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Eesti	Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293

### Lämmastikhape (7697-37-2)

EL	Nimi kohalikus väljaandes	Nitric acid
EL	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
EL	IOELV STEL (ppm)	1 osakest miljoni kohta (ppm)
EL	Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	Lämmastikhape
Eesti	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Eesti	OEL STEL (ppm)	1 osakest miljoni kohta (ppm)
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:

Järgige tootja antud juhiseid läbilaskevõime ja läbitungimisaja kohta. Järgida kinda tootja poolt läbitungimisaja kohta antud andmeid arvestades töötingimusi töökohal nagu mehaaniline koormus ja kokkupuute kestus.

liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Kemikaalikindlad kaitsekindad	Nitriilkummi	6 (> 480 minutit)	0,7	2 (< 1.5)	EN 374

#### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid. Pudel puhta veega silmade loputamiseks (EN 15154).

liik	Kasutamine	Omadused	Standard
Kaitseprillid	Pritsimisoht	külgkaitsmetega	EN 166

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Happekindel riietus

liik	Standard
Pikkade varrukatega kaitseriietus	EN 368

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tavaliselt ei ole individuaalset hingamiskaitsevahendit vaja. Lubatud kokkupuute piirnormi ületamise korral:

Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Filtriga hingamisaparaat	ABEK, liik P2		EN 141

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

#### Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi enne töötamise vaheaega ja koheselt pärast töö lõpetamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Võtta seljast saastunud riietus ja pesta enne taaskasutamist.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik
Värvus	: Värvitu
Lõhn	: Nõrk
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad

pH	: < 1
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: ≈ 100 °C
Leekpunkt	: Ei rakendata
Isesüttimistemperatuur	: Ei rakendata
Lagunemistemperatuur	: Ei rakendata
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Ei rakendata Ei rakendata
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: 1,2 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus	: Vesi: täiesti segunev
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Ei rakendata.
Oksüdeerivad omadused	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
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

Metallidega reageerides eraldab vesinikku. Eksotermiline reaktsioon kokkupuutel: Alused.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Termilise lagunemise vältimiseks ei tohi ülekuumutada. Reageerib ägedalt veega.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Alused.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida. Põlemisel võib tekkida: Lämmastikoksiidid. Fosforoksiidid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

#### Fosforhape (7664-38-2)

LD50 suu kaudu rotil	1530 mg/kg
LD50 suukaudselt	2000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	2740 mg/kg
LC50 sissehingamisel rotil (Udu/Tolm - mg/l/4h)	0,9615 mg/l/4h

#### Lämmastikhape (7697-37-2)

CL50 sissehingamisel rotil (ppm)	67 ppm/4h
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. pH: < 1

Raske silmakahjustus/silmaärritus	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. pH: < 1
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	: Neutraliseerimata toode võib olla ohtlik veeorganismidele.
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	: Klassifitseerimata
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	: Klassifitseerimata

### Fosforhape (7664-38-2)

LC50 kalad 1	75,1 mg/l
--------------	-----------

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### CircoSuper SFM

Püsivus ja lagunduvus	Andmed puuduvad.
-----------------------	------------------

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Lämmastikhape (7697-37-2)

Log Pow	-2,3 @ 25 °C
---------	--------------

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid	: Jäätmekõrvaldus vastavalt ametlikele eeskirjadele. Ei tohi võtta koos olmejäätmetega kahjutustada.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Mitte valada kanalisatsiooni.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	: Saastunud pakendid tuleb optimaalselt tühjendada, seejärel võib need vastava puhastamise järel suunata taaskasutusse.
Lisateave	: Soovitatav puhastusvahend: Pindaktiivsete ainete lisandiga vesi.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
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
<b>14.1. ÜRO number</b>				
3264	3264	3264	3264	3264
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Fosforhape ; Lämmastikhape)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid ; nitric acid)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid ; nitric acid)	SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Fosforhape ; Lämmastikhape)	SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Fosforhape ; Lämmastikhape)

### Veodokumentide kirjeldus

UN 3264 SÕÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Fosforhape ; Lämmastikhape), 8, II, (E)	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid ; nitric acid), 8, II	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid ; nitric acid), 8, II	UN 3264 SÕÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Fosforhape ; Lämmastikhape), 8, II	UN 3264 SÕÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Fosforhape ; Lämmastikhape), 8, II
--	---	---	---	---

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

8	8	8	8	8

### 14.4. Pakendirühm

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei Reostab merd : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei
----------------------	---	----------------------	----------------------	----------------------

Lisateave puudub

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: C1
Piiratud kogused (ADR)	: 1I
Väljaarvatud kogused (ADR)	: E2
Pakkimisjuhised (ADR)	: P001, IBC02
Erisätted ühispakendi kohta (ADR)	: MP15
Transpordikategooria (ADR)	: 2
Ohu nr (Kemleri arv)	: 80
Oranžid numbrimärgid	:

Tunnelis liiklemise piirangud (ADR) : E

#### merevedu

Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-B
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW2
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### 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)	: C1
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) : C1  
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 : Seveso III direktiiv ei rakendu

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

**Eesti**  
Eesti riiklikud määrused : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.  
Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006.

### 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	Globalne 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
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)

**Andmeallikad** : Tooraine tarnija ohutuskaart. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

**Muu teave** : 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 meelespeadest. Need ei kujuta endast kirjeldatud toote/ kirjeldatud toodete omaduste kinnitust seaduslike garantiieeskirjade tähenduses.

<b>H- ja EUH-lausetega terviktekst:</b>	
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Äge mürgisus (sissehingamisel:aur), 3. ohukategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. ohukategooria
Ox. Liq. 2	Oksüdeerivad vedelikud, 2. ohukategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1.A ohukategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1.B ohukategooria
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H290	Võib söövitada metalle.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331	Sissehingamisel mürgine.

<b>Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Met. Corr. 1	H290	Arvutusmeetod
Skin Corr. 1B	H314	Ekspert hinnang
Eye Dam. 1	H318	

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