



This product is supplied by:

Lely Consumables B.V.

Graafsingel 22

6921 RT Duiven

T: +31 (0)26 31 86 700

F: +31 (0)26 31 19 096

Material Safety Data Sheet of:

Astri Cid

Date:

2-11-2016

Warning:

The content of this MSDS is composed with the utmost care from existing data and information from suppliers. Lely Consumables B.V. will not accept any liability for damage, whatever its nature of volume, resulting from the use of this data.

**JAGU 1. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : ASTRI-Cid  
Toote kood : 105745E  
Aine/ segu kasutamine : Pindade puhastusvahend  
Kemikaali liik : Segu

**Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.**

Teave toote lahjendamise kohta : Lahjendamise kohta puuduvad andmed

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Loomade eluruumide puhastusvahend. Pool-automatne protsess  
Loomade hooldus; Manuaalne protsess  
Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja : ECOLAB SIA  
Bauskas iela 58a-8  
Rīga, Läti LV-1004  
+371 67063770 (Läti)

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number : +371 67063770 (Läti)  
Mürgistusteabe keskuse telefoni number : Mürgistusteabekeskus: 16662

Koostamise kuupäev/parandus : 02.11.2016  
Variant : 1.0

**JAGU 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Nahasöövitus, Kategooria 1B H314  
Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318  
Akuutne toksilisus, Kategooria 4 H332

**2.2 Mürgistuselemendid**

**ASTRI-Cid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H332

Sissehingamisel kahjulik.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE

KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud

rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

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.

P310

Võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:  
fosforhape

**2.3 Muud ohud**

Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!

**JAGU 3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	KlassifikatsioonMÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
fosforhape	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Nahasöövitus Kategooria 1B; H314 Metalle söövitavad ained Kategooria 1; H290	>= 30 - < 50
citric acid, monohydrate	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 5 - < 10

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

**JAGU 4. ESMAABIMEETMED**

## **ASTRI-Cid**

### **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Võimaluse korral kasutada pehmet seepi. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt. Kiiresti kutsuda arst.
- Allaneelamisel : Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Kiiresti kutsuda arst.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Sümptomaatiline ravi. Olla meditsiinipersonali valve all.

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

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

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

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

## **JAGU 5. TULEKUSTUTUSMEETMED**

### **5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
- Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ei ole tuleohtlik ega kergestisüttiv.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
Süsinikoksiidid  
Lämmastiku oksiidid (NOx)  
Väävlioksiidid  
Fosfori oksiidid

### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Lisateave : Tulekahju jäigid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

**ASTRI-Cid**

**JAGU 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

- Tavapersonal : Tagada piisav ventilatsioon. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pitsmetest. Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.
- Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

- Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

**6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

- Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Jäägid pesta ära veega. Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

**6.4 Viited muudele jagudele**

- Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Kaitsemeetmed on 8. jaos  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

**JAGU 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte alla neelata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Mitte segada valgendajate ja teiste klooreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!
- Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pitsimisohu korral.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida eraldi tugevatest alustest. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga

**ASTRI-Cid**

varustatud anumates.

Säilitustemperatuur : -5 °C kuni 40 °C

**7.3 Erikasutus**

Eriotstarbeline kasutusala või : Loomade eluruumide puhastusvahend. Pool-automaatne protsess  
eriotstarbelised kasutusalaad : Loomade hooldus; Manuaalne protsess

**JAGU 8.KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
fosforhape	7664-38-2	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	2 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

**DNEL**

phosphoric acid	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime Väärtus: 2 mg/m <sup>3</sup>
	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 1 mg/m <sup>3</sup>
	:	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 0.73 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

**Individuaalsed kaitsemeetmed**

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või puitsimisohu korral.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Kaitseprillid  
Näokaitse

Käte kaitsmine (EN 374) : Soovitav on kaitsta naha pinda

**ASTRI-Cid**

Kindad  
Nitriilkummi  
butüülkummi  
Läbimisaeg: 1 – 4 tundi  
Miinimumpaksus butüülkummile 0.7 mm, nitriilkummile 0.4 mm  
või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole  
nõuannete saamiseks).  
Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha  
esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid.

Naha ja keha kaitse (EN 14605) : Kasutatavad isikukaitsevahendid: asjakohased kaitsekindad, kaitseprillid ja kaitseriided

Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla kokkupuute piirmäära, mis on määratud kokkupuute piirangutega. Kui ohtu hingamisteedele ei ole võimalik vältida või vähendada ja oluliselt on raskendatud ruumide ohutuks muutmine, kaitsevahendite, tehniliste meetmete või töövõtete kasutusele võtt, siis kasuta EU nõuetele (89/656/EEC, 89/686/EEC) vastavaid sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Üldine nõuanne : Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist.

**JAGU 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus : vedel  
Värv, värvus : helekollane  
Lõhn : lõhnatu  
pH : 0.9 - 1.5, 100 %  
Leekpunkt : Mitte kasutatav, Ei säilita põlemist.  
Lõhnalävi : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Sulamis-/külmumispunkt : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Keemise algpunkt ja keemisvahemik : 100 °C  
Aurustumiskiirus : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Süttivus (tahke, gaasiline) : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Ülemine plahvatuspiir : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Alumine plahvatuspiir : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Aururõhk : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Õhu suhteline tihedus : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Suhteline tihedus : 1.185 - 1.225  
Lahustuvus vees : lahustuv  
Lahustuvus teistes : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

## ASTRI-Cid

lahustites

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Isesüttimistemperatuur	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Termiline lagunemine	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Viskoossus, kinemaatiline	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Plahvatusohtlikkus	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

### 9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

## JAGU 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Alused

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:

Süsinikoksiidid  
Lämmastiku oksiidid (NOx)  
Väävlioksiidid  
Fosfori oksiidid

## JAGU 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale

#### Toode

Äge suukaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.



**ASTRI-Cid**

- Äge mürgisus sissehingamisel : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Toime reproduktsioonisüsteemile : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

**Komponendid, osad**

- Äge suukaudne mürgisus : fosforhape  
LD50 Rott: > 2,600 mg/kg  
  
citric acid, monohydrate  
LD50 Rott: 11,700 mg/kg

**Komponendid, osad**

- Äge mürgisus sissehingamisel : fosforhape  
4 h LC50 Rott: 0.962 mg/l

**Komponendid, osad**

- Äge nahakaudne mürgisus : fosforhape  
LD50 Küülik: > 2,000 mg/kg  
  
citric acid, monohydrate  
LD50 Rott: > 2,000 mg/kg

**Võimalikud terviseriskid**

- Silmad : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Nahk : Põhjustab tugevat naha põletust.
- Seedimine : Põhjustab seedeelundite põletust.

## ASTRI-Cid

Sissehingamine : Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada nina, neelu ja kopsude ärritust.

Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

### Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Silma sattumisel : Puna, Valu, Söövitus

Sattumine nahale : Puna, Valu, Söövitus

Allaneelamine : Söövitus, Kõhuvalu

Sissehingamine : Hingamisteede ärritamine, Köha

## JAGU 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Ökotoksilisus

Toime keskkonnale : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

#### Toode

Mürgine toime kaladele : Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime vetikatele : Andmed ei ole kättesaadavad

#### Komponendid, osad

Mürgine toime kaladele : citric acid, monohydrate  
96 h LC50 Kala: > 100 mg/l

#### Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : fosforhape  
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): > 100 mg/l

#### Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : fosforhape  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (rohevetikas): > 100 mg/l

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Toode

Biodegradatsioon : Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

#### Komponendid, osad

Biodegradatsioon : fosforhape  
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

citric acid, monohydrate  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

## ASTRI-Cid

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

#### Toode

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0.1% või rohkem.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

## JAGU 13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.
- Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele
- Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisalduvad anorgaanilised jäätmed. Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

## JAGU 14. VEONÕUDED

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

### Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

14.1 ÜRO number : 1805

**ASTRI-Cid**

14.2 ÜRO veose : FOSFORHAPPE LAHUS  
 tunnusnimetus  
 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8  
 14.4 Pakendirühm : III  
 14.5 Keskkonnaohud : ei  
 14.6 Eriettevaatusabinõud : Mitte  
 kasutajatele

**Õhutransport (IATA)**

14.1 ÜRO number : 1805  
 14.2 ÜRO veose : Phosphoric acid, solution  
 tunnusnimetus  
 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8  
 14.4 Pakendirühm : III  
 14.5 Keskkonnaohud : ei  
 14.6 Eriettevaatusabinõud : Mitte  
 kasutajatele

**Meretransport (IMDG/IMO)**

14.1 ÜRO number : 1805  
 14.2 ÜRO veose : PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
 tunnusnimetus  
 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8  
 14.4 Pakendirühm : III  
 14.5 Keskkonnaohud : ei  
 14.6 Eriettevaatusabinõud : Mitte  
 kasutajatele  
 14.7 Transportimine : Mitte kasutata  
 mahtlastina kooskõlas  
 MARPOL 73/78 II lisaga ja  
 IBC koodeksiga

**JAGU 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

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

vastavalt detergentide : alla 5 %: Mitteoionsed pindaktiivsed ained  
 määrusele EK 648/2004

**Siseriiklikud õigusaktid**

**Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööhutuse nõudeid.**

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

**JAGU 16. MUU TEAVE**

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt  
**MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Nahasöövitus 1B, H314	Arvutusmeetod

**ASTRI-Cid**

Raske silmakahjustus 1, H318	Arvutusmeetod
Akutuene toksilisus 4, H332	Arvutusmeetod

**H-lausetate täistekst**

H290	Võib söövitada metalle.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Teiste lühendite täistekst**

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiin aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000(>,<)>000 = 1 miljon ja 1(>,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulpas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

**ASTRI-Cid****LISA: AVALIKUSTAMISE PROTSESS**

DPD+ained

:

Alljärgnevad ained on käsitletavad reaktsiooni juhtivate ainetena, mis põhjustavad segude riskitsenaariumi kohaldamise vastavalt DPD+ reeglistikule

Teekond	aine	CAS-Nr.	EINECSi nr.
Allaneelamine	fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Sissehingamine	fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Naha-	fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Silmad	fosforhape	7664-38-2	231-633-2
veekeskkond	Kõrvalise tähtsusega ained		

DPD+ainete koosmõju

aine	Aururõhk	Lahustuvus vees	Pow	Molaarmass
fosforhape	4 Pa	> 850 g/l		98 g/mol

Tööttingimustega seotud arvutuste tegemiseks ja allavoolu kohaldatavate riskijuhtimismeetmete kohaldamiseks arvutage konkreetse objektiga seotud riskitegurid välja alltoodud kodulehel:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Kokkupuutetsenaariumi lühipealkiri** : **Loomade hooldus; Manuaalne protsess**

**Kasutusjuhend**

- Kasutajate põhirühmad : Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- Lõppkasutusala valdkonnad : **SU22:** Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- Protsessi kategooriad : **PROC10:** Ainete pealekandmine rulli või pintsi abil  
**PROC8a:** Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
- toote kategooriad : **PC35:** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
- Keskonnaheitetekategooriad : **ERC8a:** Töötlemise abiainetega laialdane hajutatav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes

**ASTRI-Cid**

**Kokkupuutestsenaariumi lühipealkiri** : **Loomade eluruumide puhastusvahend. Pool-automaatne protsess**

**Kasutusjuhend**

Kasutajate põhirühmad : Tööstuslik kasutamine: ainete tööstusobjektides kasutamine kas ainetena või valmististe koostises

Lõppkasutusala valdkonnad : **SU3:** Tööstuslik kasutamine: ainete tööstusobjektides kasutamine kas ainetena või valmististe koostises

Protsessi kategooriad : **PROC7:** Tööstuslik pihustamine  
**PROC8b:** Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes

toote kategooriad : **PC35:** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

Keskkonnaheitetekategooriad : **ERC4:** Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abianete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes