

Koostamise kuupäev 09-apr-2014

Paranduse kuupäev: Pole
kohaldatav

Läbivaatamise number:

1. INE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1. Tootetähis**

Toote nimetus OptiCid
Sisaldab Lämmastikhape

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

Soovitatav kasutusala Puhastusaine
Kasutusalaad, mida ei soovitata Piiratud erialaspetsialistidest kasutajatele.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Kontakteeruda tootjaga**

DeLaval Operation SP. z.o.o
ul. Robotnicza 72
53-608 Wroclaz Poland
Tel: +48 71 782 70 00
Email MSDS.EU@delaval.com

Tarnija

DeLaval OÜ
Mustamäe tee 4
10621 Tallinn
Estonia
Tel: 656 4137

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber 112
Mürgistusteabekeskus: 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifitseeritud regulatsiooni (EC) No 1272/2008 kohaselt**

Siin välja toodud H-lauset tervikteksti leiate sektsioonist 16

Nahka söövitav/ärritav	1. kategooria. Alamkategooria A (H314)
Füüsikalised ohud	Metalle söövitav. 1. kategooria. (H290)

Klassifitseerimine vastavalt EL direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EK

R-lauset täistekstide jaoks vt osa 16

Sümbol (sümbolid) C - Sööviv

R-laused

R35

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistatud vastavalt regulatsiooni (EC) No 1272/2008

Ohupiktogrammi


**Tunnussõna
Ohulaused**
ETTEVAATUST

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H290 - Võib söövitada metalle.

Hoiatuslaused

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski
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
P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole
P501 - Kõrvaldage sisu/konteinerid vastavalt kohalikele regulatsioonidele

Mürgistatud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EK

Sümbol (sümbolid)

C - Sööviv


R-laused

R35 - Põhjustab tugevat söövitust

S-laused

S2 - Hoida lastele kättesaamatus kohas
S26 - Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole
S45 - Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduge viivitamata arsti poole (võimaluse korral näidake etiketti)
S36/37/39 - Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset

Sisaldab

Lämmastikhape

2.3. Muud ohud

Mitte ükski.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Pole kohaldatav

3.2. Segu

Valmistise keemiline olemus.

Keemiline nimetus	EÜ nr	CAS-Nr.	Massi%	Klassifikatsioon	Klassifikatsioon CLP	REACH registreerimisnumber
Fosforhape	231-633-2	7664-38-2	5 - 10	C;R34	Skin Corr. 1B (H314) B	01-2119485924-24
Lämmastikhape	231-714-2	7697-37-2	25 - 30	C;R35 O;R8	Skin Corr. 1A (H314) B Ox. Liq. 3 (H272)	01-2119487297-23

					B	
--	--	--	--	--	---	--

R-lausete täistekstide jaoks vt osa 16

Siin välja toodud H-lausete tervikteksti leiata seksioonist 16

4. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus.

Silma sattumisel	Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga.
Nahale sattumisel	Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud.
Allaneelamine	Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.
Sissehingamine	Minna värske õhu kätte.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Akuutsed mõjud	Vastavalt meie kogemusele ja meile kättesaadavale teabele ei ole tootel kahjulikku toimet, kui seda kasutatakse ja käsitsetakse ettenähtud viisil.
Delayed Effects	Ei ole teada
Ülemäärase kokkupuute mõjud	Ei ole teada.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teade arstile	Rakendage sümptomaatilist ravi.
----------------------	---------------------------------

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale
Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada	Mitte ükski.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud	Eriti mitte ükski.
---	--------------------

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjajatele	Kasuta isikukaitsevahendeid.
--	------------------------------

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Tagada piisav ventilatsioon.
Muu teave	Lisateabe saamiseks vt 12. jagu

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tammistama. Koguda kokku inertse absorbendiga. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateabe saamiseks vt 12. jagu
Kaitsemeetmed on 8. Osas
OSA 13. Jäätmekäitlus

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine	Tagada piisav ventilatsioon.
Üldised hügieeninõuded	Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.

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

Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Metalle söövitav. Hoida eemal metallidest.

7.3 Eriksutus**Kokkupuutetsenaarium**

Pole kohaldatav

Teised juhendmaterjalid

Pole kohaldatav

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1. Kontrolliparameetrid**

Keemiline nimetus	Eu	Ühendkuningriik	Prantsusmaa	Hispaania	Saksamaa
Fosforhape 7664-38-2		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m ³ VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³
Lämmastikhape 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm STEL: 4 ppm TWA: 5.2 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	
Keemiline nimetus	Itaalia	Portugal	Madalmaad	Soome	Taani
Fosforhape 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Lämmastikhape 7697-37-2		STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³ TWA: 2 ppm	STEL: 1.3 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.3 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	
Keemiline nimetus	Austria	Šveits	Poola	Norra	Iirimaa
Fosforhape 7664-38-2	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Lämmastikhape 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	STEL: 2.6 mg/m ³ TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³
Keemiline nimetus	Rootsi	Bulgaria	Eesti	Ungari	Croatia
Fosforhape 7664-38-2	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³			AK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	
Lämmastikhape 7697-37-2				CK-érték: 2.6 mg/m ³	

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Teave puudub

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

Teave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine**Tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Isikukaitsevahendid**Silmade kaitse**

näokaitse koos kaitseprillidega.

Naha kaitsmine

Pikkade käistega riietus.

Käte kaitsmine

Kaitsekindad

Hingamisteede kaitsmine

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piinorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Teave puudub.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta****Füüsikaline olek**

vedelik

Välimus

Roosa

Löhn

Teave puudub

Löhnalävi

Teave puudub

Omadus

Väärtused

pH

< 2

Sulamispunkt/piirkond	Andmed puuduvad
Keemispunkt/piirkond	Andmed puuduvad
Leekpunkt	> 76 °C
Aururõhk	Andmed puuduvad
erikaal	1.21
Lahustuvus vees	lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	Andmed puuduvad
Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Viskoossus	Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikkus	Pole kohaldatav
Oksüdeerivad omadused	Pole kohaldatav

9.2. Muu teave

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puudub normaalsel kasutamisel.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal lastest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid

Eraldi materjale ei ole

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puudub normaalsel kasutamisel.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Sissehingamine	Teave puudub.
Silma sattumisel	Sööbiv.
Nahale sattumisel	Sööbiv.
Allaneelamine	Teave puudub.

Keemiline nimetus	LD50 suukaudne	LD50 nahakaudne	LD50 sissehingamisel
Fosforhape	= 1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Lämmastikhape			= 67 ppm (Rat) 4 h = 130 mg/m ³ (Rat) 4 h

ärritus	Teave puudub.
söövitav	Sööbiv.
ülitundlikkus	Teave puudub.
MUTAGEENNE MÕJU	Ei sisalda mutageenseid komponente.
Kantserogeenne mõju	Ei ole teada.
Paljunemisvõimet kahjustav mõju	Ei ole teada
Arenguhäired	Ei ole teada
STOT - ühekordne kokkupuude	Teave puudub
STOT - korduv kokkupuude	Teave puudub
Hingamiskahjustus	Teave puudub

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus

Ei sisalda keskkonnaohtlikke või veepuhastites mittelagunevaid aineid.

Keemiline nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mikrotoks	Vesikirp
Fosforhape		3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50		4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50
Lämmastikhape		72: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub

Keemiline nimetus	Jaotustegur
Lämmastikhape	-2.3

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub

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

Teave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele

Saastunud pakend

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Muu teave

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest

14. VEONÕUDED

IMDG/IMO

14.1 ÜRO nr

3264

14.2 veose tunnusnimetus

3264 - Sööbiv vedelik, happeline, anorgaaniline, n.o.s (Lämmastikhape, Phosphoric acid)

14.3 Ohuklass

8

14.4 Pakendirühm

II

14.5 Keskkonnaoht

Teave puudub

14.6 Erisätted

Mitte ükski

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub

ADR/RID

14.1 ÜRO nr

3264

14.2 veose tunnusnimetus

3264 - Sööbiv vedelik, happeline, anorgaaniline, n.o.s (

	Lämmastikhape, Phosphoric acid)
14.3 Ohuklass	8
14.4 Pakendirühm	II
14.5 Keskkonnaoht	Teave puudub
14.6 Erisätted	Mitte ükski
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga	Teave puudub
IATA/ICAO	
14.1 ÜRO nr	3264
14.2 veose tunnusunimetus	3264 - Sööbiv vedelik, happeline, anorgaaniline, n.o.s (Lämmastikhape, Phosphoric acid)
14.3 Ohuklass	8
14.4 Pakendirühm	II
14.5 Keskkonnaoht	Teave puudub
14.6 Erisätted	Teave puudub
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga	Teave puudub

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Rahvusvahelised loetelud

EINECS/ELINCS

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid

Seletuskiri

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed puuduvad

16. MUU TEAVE

R-laused jaotises 3

R8 - Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju

R34 - Põhjustab söövitust

R35 - Põhjustab tugevat söövitust

R41 - Silmade kahjustamise tõsine oht

H-lausetate täistekst on esitatud 2. ja 3. jaos

H272 - Võib soodustada põlemist; oksüdeerija

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad

www.ChemADVISOR.com/

Koostamise kuupäev

09-apr-2014

Parandusmärkus

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise

kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp