




KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

OptiCid

EU0133 - FI

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Luokitus	Henkilökohtaiset suojaimet	Varoitusmerkki(merkit)
		

Valmistuspäivää 21-maaliskuu-2011

Muutettu viimeksi -

Muutosnumero -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Valmisteen tunnuskuodi EU0133 - FI
Kauppanimi OptiCid
Käyttötarkoitus Puhdistusaine
Toimialakoodi 014
Käyttötarkoituskoodi 9 : Rengörings- och tvättmedel

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

Valmistaja, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja
 Oy DeLaval Ab
 Mejerivägen 4
 FI-00370 HELSINKI
 Finland
 Tel (0)207 568 201

Hätäpuhelinnumero (358) 9 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

C - Syövyttävä
Voimakkaasti syövyttävää

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-Nro	EY-Nro	Painoprosentti	Luokitus
Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2	5 - 10	C;R34
Typpihappo	7697-37-2	231-714-2	20 - 30	C;R35 O;R8
Natrium-kapryyliminodipropionaatti	94441-92-6		< 1	Xi; R41

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahiintuneet vaatteet ja kengät
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeensä runsaasti vettä
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Soveltuva sammutusaine

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suoja-aimet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta
Varastointi	Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Raja-arvot

Aineosa	EU	Englanti	Ranska	Viro	Espanja	Saksa
Fosforihappo	1 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ STEL	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	= 3 mg/m ³ STEL vapor	VLA-EC: 2 mg/m ³ VLA-EC VLA-ED: 1 mg/m ³ VLA-ED	MAK: 2 mg/m ³ PEAK: 4 mg/m ³
Typpihappo		STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm STEL: 4 ppm TWA: 5.2 mg/m ³	VME: 2 ppm VME: 5 mg/m ³ VLE: 10 mg/m ³ VLE: 4 ppm	= 13 mg/m ³ STEL = 5 ppm STEL	VLA-EC: 4 ppm VLA-EC; 10 mg/m ³ VLA-EC VLA-ED: 2 ppm VLA-ED; 5.2 mg/m ³ VLA-ED	MAK: 2 ppm MAK: 5.2 mg/m ³ Peak: 2 ppm Peak: 5.2 mg/m ³

Aineosa	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Itävalta
---------	--------	-----------	------------	-------	----------

Fosforihappo	TWA: 1 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	MAC: 0.2 ppm MAC: 1 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	MAK: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Typpihappo		STEL: 4 ppm TWA: 2 ppm	STEL: 0.5 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	MAK: 2 ppm MAK: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ Ceiling: 4 ppm

Aineosa	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti	Tanska
Fosforihappo	MAK: 1 mg/m ³ MAK	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	TWA: 1 mg/m ³
Typpihappo	STEL: 2 ppm STEL (15 min); 5 mg/m ³ STEL (15 min) MAK: 2 ppm MAK; 5 mg/m ³ MAK	NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 4 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³

Työperäisen altistumisen torjunta

Tekniset toimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Silmiensuojaus Tiiviisti asettuvat suojalasit
Ihonsuojaus Pitkähihainen vaateetus
Käsien suojaus Suojakäsineet

Yleiset hygienianäkökohdat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti

Ympäristöaltistuksen torjuminen Tietoa ei ole käytettävissä

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	pinkki	Muoto	Väritön
pH	< 2	Ominaispaino	1.21
Vesiliukoisuus	liukenee		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus Stabiili normaali olosuhteissa

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalilyötyssä

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosa	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Fosforihappo	1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Typpihappo			7 mg/L (Rat) 1 h

Krooninen myrkyllisyys Tietoa ei ole käytettävissä

Syövyttävyy Syövyttävää.

12. TIEEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Aineosa	Vesistön levät	Vesistön kalat	Microtox	Vesikirput
Fosforihappo				EC50 = 4.6 mg/L 12 h

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoa ei ole käytettävissä

Aineosa	log Pow
Typpihappo	-2.3

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

Likaantunut pakkaus Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

MUUT TIEDOT EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.

14. KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

YK-numero 3264
 Oikea laivauksessa käytettävä nimi 3264 - Syövyttävä neste, hapan, epäorgaaninen, n.o.s
 Vaaraluokalla 8
 Pakkausryhmä II

ADR

YK-numero 3264
 Oikea laivauksessa käytettävä nimi 3264 - Syövyttävä neste, hapan, epäorgaaninen, n.o.s
 Vaaraluokalla 8
 Pakkausryhmä II

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Merkinnät

Sisältää Typpihappo
 Varoitusmerkki(merkit) C - Syövyttävä

**R-lausekkeet**

R35 - Voimakkaasti syövyttävää

S-lausekkeet

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S26 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

S45 - Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista)

S36/37/39 - Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta

Kansainväliset inventariot

Aineosa	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kiina	AICS	KECL
Fosforihappo	231-633-2	-	X	-	X	X	X	X	KE-27427
Typpihappo	231-714-2	-	X	-	X	X	X	X	KE-25911
Natrium-kapryylimino dipropionaatti	X	-	-	X	-	-	X	-	X

16. MUUT TIEDOT

R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3

R35 - Voimakkaasti syövyttävää
R 8 - Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa
R34 - Syövyttävää
R41 - Vakavan silmävaurion vaara

Valmistuspäivää 21-maalis-2011

Muutettu viimeksi -

Muutoshuomautus -

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

Turvallisuustiedotteen loppu