KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Universal Cido

EU0011 - UC - FI

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Luokitus	Henkilökohtaiset suojaimet	Varoitusmerkki(merkit)

Valmistuspäivää 21-maalis-2011 **Muutettu viimeksi** - **Muutosnumero** -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Valmisteen tunnuskoodi EU0011 - UC - FI
Kauppanimi Universal Cido
Käyttötarkoitus Puhdistusaineet, happamat
Toimialakoodi 014
Käyttötarkoituskoodi 9 : Pesuaineet

Otettava yhteys valmistajaan
DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
B-9031 Gent Belgium

Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Pelma Oy
Artturintie 10
FI- 36220 Kangasala
Finland
Tel 358 207 5512 20

Hätäpuhelinnumero (358) 9 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

C - Syövyttävä
Syövyttävää

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-Nro	EY-Nro	Painoprosentti	Luokitus
Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2	10 - 20	C;R34
Rikkihappo	7664-93-9	231-639-5	5 - 10	C;R35

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Erityiset ohjeet Tarvitaan välitöntä hoitoa. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Roiskeet silmiin Tarvitaan välitöntä hoitoa. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.

Ihokosketus Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

Nieleminen Tarvitaan välitöntä hoitoa. Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. EI saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Hengitys Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Ellei hengitä on elvytettävä. Jos hengittäminen on vaikeata, on annettava happea. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan.

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Soveltuva sammutusaine
Jauhe, Hiilidioksidi (CO_2), Vesisuihku, Alkoholia kestävä vaahto

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat
Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen
Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä

Palomiehille tarkoitettu suojausvarustus ja varotoimenpiteet
Samoin kuin kaikissa tulipaloissa, käytettävä hyväksyttyä itsenäistä paineilma- tai raitisilmahengityslaitetta ja täyttä suojavarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojatoimet Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Puhdistusohjeet Padottava. Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön.

Varastointi

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Raja-arvot

Aineosa	EU	Englanti	Ranska	Viro	Espanja	Saksa
Fosforihappo	1 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ TWA 1 mg/m³ TWA 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ STEL 2 mg/m³ STEL	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m³ VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m³	= 3 mg/m³ STEL vapor	VLA-EC: 2 mg/m³ VLA-EC VLA-ED: 1 mg/m³ VLA-ED	MAK: 2 mg/m³ PEAK: 4 mg/m³
Rikkihappo			VME: 1 mg/m³ VLE: 3 mg/m³	= 3 mg/m³ STEL fume	VLA-ED: 1 mg/m³ VLA-EC: 3 mg/m³	MAK: 0.1 mg/m³ Peak: 0.1 mg/m³

Aineosa	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Itävalta
Fosforihappo	TWA: 1 mg/m³	STEL: 3 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	MAC: 0.2 ppm MAC: 1 mg/m³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	MAK: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Rikkihappo		TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	MAC: 1 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 1 mg/m³	MAK: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³

Aineosa	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti	Tanska
Fosforihappo	MAK: 1 mg/m³ MAK	NDSCh: 2 mg/m³ NDS: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³
Rikkihappo	MAK: 0.1 mg/m³ STEL: 0.1 mg/m³	NDS: 1 mg/m³ NDSCh: 3 mg/m³	OEL: 0.2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³

Työperäisen altistumisen torjunta

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus

Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

Silmiensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus. Kemikaalia kestävä esiliina. Saappaat.

Käsien suojaus

Neopreenikäsineet

Yleiset hygienianäkökohdat

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Tahriintuneita työvaatteita ei saa käyttää työpaikan ulkopuolella. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	väritön	**Haju**	heikko
Muoto	Väritön	**pH**	< 1
Vesiliukoisuus	liukenee	**Tiheys**	1.175

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus Stabiili normaali olosuhteissa

Vältettävät olosuhteet Altistuminen ilmalle tai kosteudelle pitkähköjä aikoja. Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi. Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

Yhteensopimattomat materiaalit Vältettävä vahvoja happoja ja emäksiä, Vältettävä hapettavia aineita

Vaaralliset hajoamistuotteet Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstössä

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosa	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Fosforihappo	1530 mg/kg (Rat)	2730 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m³ (Rat) 1 h
Rikkihappo	2140 mg/kg (Rat)		347 ppm (Rat) 1 h

Krooninen myrkyllisyys Vältettävä toistuvaa altistusta. Mahdollinen pysyvien vaurioiden vaara. Toistuva kosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita erittäin herkissä henkilöissä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Alla olevasta taulukosta käy ilmi jos kukin viranomainen on luetteloinut ainesosat syöpäsairautta aiheuttaviksi

Aineosa	IARC	UK
Rikkihappo	Group 1	

Herkistyminen Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä.

Vaikutukset kohde-elimeen Silmät, Hengityselimet, Iho, Hampaat .

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Aineosa	Vesistön levät	Vesistön kalat	Microtox	Vesikirput
Fosforihappo				EC50 = 4.6 mg/L 12 h
Rikkihappo		LC50 42 mg/l 96 h		EC50 42.5 mg/L 48 h

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoa ei ole käytettävissä

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. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

14. KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

YK-numero 3264
Oikea laivauksessa käytettävä nimi 3264 - Syövyttävä neste, hapan, epäorgaaninen, n.o.s (Rikkihappo, Fosforihappo)
Vaaraluokalla 8
Pakkausryhmä III

ADR

YK-numero 3264
Oikea laivauksessa käytettävä nimi 3264 - Syövyttävä neste, hapan, epäorgaaninen, n.o.s (Rikkihappo, Fosforihappo)
Vaaraluokalla 8
Pakkausryhmä III
Luokitustunnus 80

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Merkinnät

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan

Sisältää Fosforihappo, Rikkihappo

Varoitusmerkki(merkit) C - Syövyttävä

C

R-lausekkeet
R35 - Voimakkaasti syövyttävää
R36/38 - Ärsyttää silmiä ja ihoa

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
Rikkihappo	X	-	X	-	X	X	X	X	X

Chemical Name(s) Rikkihappo, Fosforihappo

16. MUUT TIEDOT

R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3
R34 - Syövyttävää
R35 - Voimakkaasti syövyttävää

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 takuuksi 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