



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Universal combi detergent powder****EU0058 - 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 EU0058 - FI
Kauppanimi Universal combi detergent powder
Käyttötarkoitus Puhdistusaineet, emäksiset
Toimialakoodi 014
Käyttötarkoituskoodi 9 : Pesuaineet

Ottettava 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
N - Ympäristölle vaarallinen
Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa
Syövyttävää
Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-Nro	EY-Nro	Painoprosentti	Luokitus
Natriumkarbonaatti	497-19-8	207-838-8	40 - 50	Xi;R36
Natriumtripolyfosfaatti	7758-29-4	EEC No. 231-838-7	30 - 40	Xi,R36 R37 R38
Natriummetasilikaatti	6834-92-0	229-912-9	10 - 20	C;R34 Xi;R37
Sooda-dikloori-isosyanuraatti, dihydraatti	51580-86-0	-	5 - 10	N;R50-53 R31 Xi;R36/37 Xn;R22

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 tahiintuneet 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 hapeta. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Soveltuva sammutusaine

Jauhe, Hiilidioksidi (CO₂), 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 suojaruustusta.
Puhdistusohjeet	Lakaistava talteen ja lapioitava 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**
Kloorivety**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 vaateus. 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. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	valkoinen	Haju	lievästi kloorinhajuinen
Muoto	jauhe	pH (1%)	12
Vesiliukoisuus	liukenee	Bulkkitiheys	1.05

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus	Stabiili normaali olosuhteissa
Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät. Altistuminen ilmalle tai kosteudelle pitkähköjä aikoja. Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Kuumentaminen voi vapauttaa vaarallisia kaasuja. Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.
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 normaalityöstöissä

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosa	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Natriumkarbonaatti	4090 mg/kg (Rat)		
Natriumtripolyfosfaatti	3100 mg/kg (Rat)	7940 mg/kg (Rabbit)	
Natriummetasilikaatti	600 mg/kg (Rat)		

Krooninen myrkyllisyys Tietoa ei ole käytettävissä

12. TIEEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Aineosa	Vesistön levät	Vesistön kalat	Microtox	Vesikirput
Natriumkarbonaatti	EC50 = 242 mg/L 120 h			EC50 = 265 mg/L 48 h
Natriummetasilikaatti				EC50 = 216 mg/L 96 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 jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

14. KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

IMDG/IMO

YK-numero	3253
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Dinatriumtrioksisilikaatti-seos
Vaaraluokalla	8
Pakkausryhmä	III

ADR

ADR

YK-numero	3253
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Dinatriumtrioksisilikaatti-seos
Vaaraluokalla	8
Pakkausryhmä	III

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Merkinnät

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan

sisältää Natriummetasilikaatti

Varoitusmerkki(merkit)

C - Syövyttävä
N - Ympäristölle vaarallinen



R-lausekkeet

R31 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

R34 - Syövyttävää

R36/37/38 - Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa

R51/53 - Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

S-lausekkeet

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S35 - Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti

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

S26 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

S57 - Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi

S60 - Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä

S61 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote

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

Kansainväliset inventariot

Aineosa	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kiina	AICS	KECL
Natriumkarbonaatti	207-838-8	-	X	-	X	X	X	X	KE-31380
Natriumtripolyfosfaatti	X	-	X	-	X	X	X	X	X
Natriummetasilikaatti	229-912-9	-	X	-	X	X	X	X	KE-12354
Sooda-dikloori-isosyaanuraatti, dihydraatti	-	-	-	-	X	X	X	X	-

16. MUUT TIEDOT**R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3**

R36 - Ärsyttää silmiä

R37 - Ärsyttää hengityselimiä

R38 - Ärsyttää ihoa

R34 - Syövyttävää

R53 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

R50 - Erittäin myrkyllistä vesielioille

R31 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä

R36/37 - Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä

Valmistuspäivää 21-maaliskuuta 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