

Päiväys: 28.12.2018

Edellinen päiväys: 15.8.2015

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Dr Beckmann Astianpesukoneen tehopuhdistaja
Tunnuskoodi 4646
REACH-rekisteröintinumero

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti Astianpesukoneen puhdistukseen tarkoitettu jauhe
Toimialakoodi (TOL) (*) 461
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) PC-DET-4.2
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*) X

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)
Valmistaja Delta pronatura, Kurt-Schumacher-Ring 15-17, 63329 Egelsbach, Saksa

Toimittaja Oy Piresma Ab
Osoite Kattilalaaksontie 1
Postinumero ja -toimipaikka 02330 Espoo
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 09-4390 200
Sähköpostiosoite piresma@piresma.fi
Y-tunnus (*) 0591474-1

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus 09-471 977, Yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

EU 1272/2008 CLP

GHS07 Eye Irrit/Dam 2 H319

2.2 Merkinnät

.Varoitus

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Sisältää: Happipohjaisia valkaisuaineita 15-30%, Fosfaatteja < 5%, Hajusteita

2.3 Muut vaarat

ei soveltuva

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Trinatrium vetykarbonaatti	533-96-0/ 208-580-9		25-49,9	Eye Irrit 2, H319
Dinatriumperkarbonaatti, yhdiste vetyperoksiidillä (2:3)	15630-89-4/ 239-707-6 EINECS 239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	20-24,9 %	Ox Sol 2 H272 Eye Dam 1 H318 Acute Tox 4 H302
6-(phtalimido)peroxyhexanoic acid (Note T)	128275-31-0/ 410-850-8/ indeksi nro 617-019-00-0		0,1-0,9	Org.Perox. D, H242 Eye Dam 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Aina epäilyttävissä tapauksissa näytettävä lääkärille.
Hengitys: Jos pölyä on hengitetty, viedään potilas raittiiseen ilmaan.
Iho: Iho pestään runsaalla vedellä. Jos ihon ärtävyys jatkuvaa, käännytään lääkärin puoleen.
Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan puhtaalla vedellä silmäluomet avoimena useiden minuuttien ajan.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen: Suu huuhdellaan vedellä. Juodaan runsaasti vettä - tiedottomalle henkilölle ei saa antaa mitään. Potilasta EI saa oksennuttaa. Potilas toimitetaan lääkäriin tai otetaan yhteys myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Vesisuihku, kuivajauhe, vaahto. Valitaan ympäristölle sopivaa ainetta.
Sopimaton: kova vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisia höyryjä saattaa vapautua. Vetykloridi. Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Typpioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei saa mennä lähelle ilman suojarusteuta. Käytettävä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.
Palojäämät ja sammutusvedet tulee hävittää paikallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi kootaan erikseen. Saastunutta sammutusvettä ei saa päästää vesistöön/ viemäriin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ei pelastushenkilökunta:
Huolehditään riittävästä ilmanvaihdosta.
Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.
Pelastushenkilökunta:
Käytettävä suojavaatetusta. Käytettävä hengityssuojainta. Palojäämät ja sammutusvedet tulee hävittää paikallisten määräysten mukaisesti

6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
	Vältä imeytymistä maahan. Estä valumat vesistöön/ viemäriin. Ilmoita viranomaisille jos sitä tapahtuu.
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
	Aine kerätään mekaanisesti talteen (pyyhkimällä tai lakaisemalla) ja kerää talteen sopiviin astioihin. Palojäät ja sammutusvedet tulee hävittää paikallisten määräysten mukaisesti
6.4	Viittaukset muihin kohtiin
	Kts kohta 8, kohta 7 ja kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
	Huolehditään työpaikalla riittävästä ilmastoinnista/ilmanpoistosta. Vältä silmä ja ihokosketusta Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Ei saa syödä, juoda tai tupakoida ainetta käsiteltäessä. Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
	Varastoidaan hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään viileänä. Suojaa lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Suojaa kosteudelta. Varastoidaan erillään elintarvikkeista ja eläinten ruuista.
7.3	Erityinen loppukäyttö
	Ei muuta tietoa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1	Valvontaa koskevat muuttujat			
	Huomioi yleisiä raja-arvoja pölylle			
	HTP-arvot			
	Muut raja-arvot			
	Huomioidaan pölyn/sumun muodostumisesta annetut yleiset raja-arvot.			
	DNEL-arvot			
Dinatriumperkarbonaatti, yhdiste vetyperoksiidilla (2:3)	15630-89-4/239-707-6 EINECS 239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	20-24,9 %	Ox Sol 2 H272 Eye Dam 1 H318 Acute Tox 4 H302

DNEL/DMEL (työntekijät)

Akuutit-paikallisvaikutukset, iho	12,8 mg/cm ³
Pitkäaikais-paikallis-vaikutukset, iho	12,8 mg/cm ³
Pitkäaikais-paikallis-vaikutukset, hengittäminen	5 mg/cm ³

DNEL/DMEL (yleinen väestö)

Akuutit-paikallisvaikutukset, iho	6,4 mg/cm ³
Pitkäaikais-paikallis-vaikutukset, iho	6,4 mg/cm ³

PNEC-arvot

Trinatrium vetykarbonaatti	533-96-0/ 208-580-9		25-49,9	Eye Irrit 2, H319
----------------------------	------------------------	--	---------	-------------------

(Vesi)

juomavesi	100 mg/l
merivesi	100 mg/l
jaksottainen juomavesi	100 mg/l

(Sedimentti)

juomavesi	100 mg/l dwt
merivesi	100 mg/l dwt

(maaperä)

maaperä	100 mg/kg dwt
---------	---------------

(Suun kautta)

Suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	100 mg/kg ruokaa
--------------------------------------	------------------

(STP)

jätevesilaitos	1000 mg/l
----------------	-----------

Dinatriumperkarbonaatti, yhdite vetyperoksiidillä (2:3)	15630-89-4/239-707-6 EINECS 239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	20-24,9 %	Ox Sol 2 H272 Eye Dam 1 H318 Acute Tox 4 H302
---	--	-----------------------	-----------	---

(Vesi)

juomavesi 0,035 mg/l

merivesi 0,035 mg/l

jaksottainen juomavesi 0,035 mg/l

(STP)

jätevesilaitos 16,24 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehditaan riittävästä ilmastoinnista.

Ei saa juoda/ syödä tai tupakoida ainetta käsiteltäessä. Vältä silmäkosketusta. Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytetään suojalaseja. EN 166

Ihonsuojaus

Teoll: Käytetään suojaavaa työvaatetusta. EN 340. EN ISO 13982

Käsien suojaus

Pitkäkestoinen/toistuva kosketus: Käytetään kemikaaleilta suojaavia käsineitä. EN 374.

Suojakäsineiden materiaalia valittaessa otettava huomioon materiaalin läpäisevyys, diffuusionopeus ja hajoamisaika. Tarkat läpäisevyysajat tulee tarkistaa ja niitä tulee noudattaa suojakäsineiden valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Vaihda käsineitä joka käytön jälkeen sekä mikäli niissä esiintyy kulumisia.

Liukenemattomat kiinteät aineet: butyylilikumi (BR), kloropreenikumi (CR), fluorihilikumi (FKM), nitrilikumi.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto on riittämätön käytetään hengityssuojainta EN 143. Lyhytkestoinen kosketus: pölymaski suodattimella P2. Hengityslaitetta käytetään vain jos käsiteltäessä jäänökset lyhytkestoisesta työstä jos kaikki muut toimenpiteet on täytetty esim säilöminen ja/tai paikallinen tyhjentäminen.

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä, jauhe
Haju	hajustettu.
Hajukynnys	Ei soveltuva
pH	Ei soveltuva
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei soveltuva
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei soveltuva
Leimahduspiste	Ei soveltuva
Haihtumisnopeus	Ei tietoa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei soveltuva
Höyrynpaine	Ei soveltuva
Höyryntiheys	Ei soveltuva

Suhteellinen tiheys	Ei tietoa
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei soveltuva
Itsesyttymislämpötila	Valmiste ei ole itsesyttävä.
Hajoamislämpötila	Ei tietoa
Viskositeetti	ei soveltuva
Räjähätvyys	Valmiste ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavuus	ei hapettava, UN Test 0,1, Read across

9.2 Muut tiedot

Orgaaninen peroksiidi. Tyyppi G.
UN käsikirja testeistä ja kriteereistä (osa II, luku 20.4.3-organisten peroksidien luokitus)
EC 1272/2008 (Organic peroxide 2.15.2.1 a)

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Normaali käytössä / varastoinnissa/ kuljetuksessa ei reaktiivinen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu kun käytetään ja varastoidaan ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaali oloissa..

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei muuta tietoa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei muuta tietoa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaali-oloissa ei vaarallista hajoamista.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Akuutti myrkyllisyys suun kautta	Ei luokitusta
Akuutti myrkyllisyys iho	Ei luokitusta
Akuutti myrkyllisyys hengittäminen	Ei luokitusta

ATE (CLP) suun kautta 4265 mg/kg ruumiinpainoa

15630-89-4 Dinatrium karbonaatti, yhdisteenä vetyperoxidin kanssa (2:3):

Suun kautta: LD₅₀ 1034 mg/kg (rotta)
Ihon kautta: LD₅₀ >2000 mg/kg (jänis)

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ei luokitusta.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokitusta

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokitusta

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokitusta

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokitusta

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ei luokitusta

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

ei luokitusta

Aspiraatiovaara

Ei luokitusta (ei soveltuva)

Muut tiedot**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Akuutti vesistölle myrkyllisyys ei luokitusta

Pitkäaikainen vesistölle myrkyllisyys ei luokitusta

6-(phtalomido)petoxyhexanoic acid 128275-31-0:

LC50 kala 1 0,4 mg/l (96h; Brachydanio rerio)

EC50 Daphnia 1 17,6 mg/l (48h; Daphnia magna)

EC50 algae (1) 2,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat EC 648/2004 määräysten(puhdistusaineille) mukaiset.

6-(phtalomido)petoxyhexanoic acid 128275-31-0:

70% (28 pvä)

12.3 Biokertyvyys

Tuote

Log Pow ei soveltuva

Tuotetta ei ole testattu

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ei soveltuva

533-96-0 Trinatrium vetykarbonaatti

Tämä aine /seos ei täytä PBT REACH, Liite XII, määräysten kriteerit

Tämä aine /seos ei täytä vPvB REACH, Liite XII, määräysten kriteerit

15630-89-4 Dinatrium karbonaatti, yhdisteenä vetyperoxidin kanssa (2:3)

Tämä aine /seos ei täytä PBT REACH, Liite XII, määräysten kriteerit

Tämä aine /seos ei täytä vPvB REACH, Liite XII, määräysten kriteerit

128275-31-0 6-(phtalomido)petoxyhexanoic acid

Tämä aine /seos ei täytä PBT REACH, Liite XII, määräysten kriteerit

Tämä aine /seos ei täytä vPvB REACH, Liite XII, määräysten kriteerit

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

ei muuta tietoa

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteiden hävittäminen paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

07 06 08* muut tislaus- ja reaktiojäännökset

20 01 29* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

HP koodi "HP4-Ärtyttävä- ihoärsytystä ja silmävauriota", jäte joka kosketuksesta saattaa aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävauriota.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei luokitusta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
14.4	Pakkausryhmä
14.5	Ympäristövaarat
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei ole vaarallinen yllä olevien säännösten mukaan.
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö 2012/18/EU Liite I mikään aine ei ole liitteessä. 1272/2008/EU
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi ei ole tehty
KOHTA 16: MUUT TIEDOT	

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

H272 Voi edistää tulipaloa, hapettava.
H302 Haitallista nieltynä
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
muut kts luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 14.8.2015.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Työntekijöiden koulutus

Piresma Oy on PYR:n (Pakkausalan ympäristörekisteri) jäsen.