

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Laskuri tabletit /Automatic dishwasher tablets

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 22.01.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Laskuri tabletit /Automatic dishwasher tablets

Tuotekoodi DW3860S/A/S

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

Aineen/seoksen käyttö Astianpesutablettien.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Clas Ohlson Oy

Postiosoite Magistratiportti 4a

Postinumero 00240

Paikkakunta Helsinki

Maa Soumi

Puh: 020 111 22 22

Verkkosivu <http://www.clasohlson.fi>

Yhteyshenkilön nimi

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Giftinformation:112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti Xi; R41

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Eye Dam. 1;H318;

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot Sodium Carbonate Peroxhydrate:15 - 25 %, Sodium disilicate:1 - 5 %

Huomiosanat Vaara

Vaaralausekkeet H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä. P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto
 huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä
 helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat -

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2	Xi; R36 Eye Irrit. 2;H319;	25 - 40 %
Sodium Carbonate Peroxhydrate	CAS-numero: 15630-89-4 EY-numero: 239-707-6 Rekisteröintinumero: 01-2119457268-30	Xn; R22 Xi; R41 O; R8 Ox. Liq. 2;H272; Eye Dam. 1;H318; Acute tox. 4;H302;	15 - 25 %
Sodium disilicate	CAS-numero: 13870-28-5 EY-numero: 237-623-4 Rekisteröintinumero: 01-2119485031-47-0000	Xi; R41 Eye Dam. 1;H318;	1 - 5 %
Fatty alcohol alkoxlates		Xi; R38 Skin Irrit. 2;H315;	1 - 5 %
Huomautuksia aineosista	Innehåller: 15-30% syrebaserade blekmedel 0-5% Nonjontensider, Polykarboxilater, enzymer.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin. ÄLÄ YRITÄ ANTAA NESTETTÄ TAI OKSENNUTTAA JOS VAHINGOITTUNUT ON TAJUTON.
Hengitystiet	Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Ihokosketus	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Huuhtelee iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua.
Silmäkosketus	Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti. Henkilöä on pidettävä silmällä. Tuntiessaan pahoinvointia, hänet on vietävä ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholinkestävää erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua. Palo leviää siitä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Karbonoxidit, några metalloxider.
-----------------------------	-----------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. Käytä hengityksensuojainta.
------------------	----------------------------------------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	-
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Käytä pölynimuria. Mikäli se ei ole mahdollista, kostuta pöly vedellä ennen kuin se kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla. Keräämisen jälkeen huuhdellaan runsaalla vedellä.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä pölyn muodostumista. Vältä pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin.
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Varastoi kuivassa paikassa.
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.
-----------------------	--------------------------------------------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Sodium Carbonate Peroxhydrate	CAS-numero: 15630-89-4 EY-numero: 239-707-6 Rekisteröintinumero: 01-2119457268-30		
Sodium disilicate	CAS-numero: 13870-28-5 EY-numero: 237-623-4 Rekisteröintinumero: 01-2119485031-47-0000		

DNEL / PNEC aineosista

Aineosa	Sodium disilicate
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeminen Arvo: 1,59 mg/kg/bw/day
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)

	Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 2,39 mg/m ³
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 159 mg/kg/bw/day
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 11,12 mg/m ³
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 318 mg/kg/bw/day
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 28 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Maaperä (maanviljely) Arvo: 1,47 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Sedimentti Arvo: 29,4 mg/kg Huomautukset: sötvatten sediment
PNEC	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 7,5 mg/l Huomautukset: sötvatten

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen Ei erityisiä toimenpiteitä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

Käsien suojaus

Käsien suojaus Normaalissa käyttötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Ei suositusta.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Ei erityisiä toimenpiteitä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	tabletit.
Väri	Valkoinen.
Haju	Ei ole.
pH (vesiliuos)	Arvo: 11
Vesiliukoisuus	Löslig.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei vaadittavia tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei vaadittavia tietoja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vesi, kosteus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaita hapettimia. Vahvoja pelkistäviä aineita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunnettu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyydet

Aineosa	Natriumkarbonaatti
LD50 suun kautta	Arvo: 2800 mg/kg Koe-eläinlajit: rat
LD50 ihon läpi	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rat
Välitön myrkyllisyys	Hengitystiet: Voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja. Iho: Ärsyttää lievästi. Silmä: Irritaterar ögonen Nielemisen: Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.
Aineosa	Sodium Carbonate Peroxhydrate
LD50 suun kautta	Arvo: 1034 mg/kg Koe-eläinlajit: rat
Välitön myrkyllisyys	Hengitystiet: Ärsyttää hengityselimiä. Iho: Ärsyttää ihoa. Silmä: Vakavan silmävaurion vaara. Nielemisen: Skadlig vid förtäring
Aineosa	Sodium disilicate
LD50 suun kautta	Arvo: 2507 mg/kg Koe-eläinlajit: rat

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Ihokosketus	Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.
Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Nielemisen	Saattaa aiheuttaa suun ja nielun ärsytystä. Nielemisen voi aiheuttaa maha-suoli-elimistön ärsytystä, oksentamista ja ripulin.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Ei tunnettu.
Mutageenisuus	Ei tunnettu.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei tunnettu.

Altistumisen oireet

Jos ihokontakti	Irritationseffekter.
Jos roiskeita silmiin	irritationseffekter.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosan myrkyllisyydet

Aineosa	Natriumkarbonaatti
---------	--------------------

Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 300 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Lepomis macrochirus Kesto: 96h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 265 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: magna Kesto: 48h
Liikkuvuus, kuvaus	Liikkuvuus, kuvaus: Tuote on vesiliukoinen.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote sisältää ainoastaan epäorgaanisia yhdisteitä, jotka eivät ole biohajoavia.
Biokertyvyys	Ei bioakkumuloitu.
PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
Aineosa	Sodium Carbonate Peroxhydrate
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 71 mg/l Testimenetelmä: LC50 Kesto: 96h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 4,9 mg/l Testimenetelmä: EC50 Kesto: 48h
Ekotoksisuus, muut vaikutukset	Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vedessä eläville eliöille ja voivat aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä.
Liikkuvuus, kuvaus	Liikkuvuus, kuvaus: Tuote on vesiliukoinen.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.
Biokertyvyys	Tuote ei ole bioakkumuloituva.
PBT-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietojen puute.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Tietojen puute.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot, Ekologisuus Ei tiedetä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
hävittämismenetelmät

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Kommentti Ei relevantti.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautus Ei relevantti.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautus Ei relevantti.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus Ei relevantti.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Ei relevantti.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei relevantti.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja. Ei relevantti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot


15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Muut EU merkintävaatimukset	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: Syrebaserade blekmedel 15-30% Polykarboxilater 0-5% Nonjontensider 0-5% Enzymer 0-5%
ETA-direktiivi	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.
Viitteet (lait/määräykset)	1433/1993. Aerosoliasetus, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaratunnus

	
Ärsyttävä	
R-lausekkeet	R41 Vakavan silmävaurion vaara.
S-lausekkeet	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Dam. 1; H318;
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R38 Ärsyttää ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. R36 Ärsyttää silmiä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H302 Haitallista nieltynä. H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Kempartner AB