

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi

Sun Powered by Nature All-in-1 Machine
Dishwasher tablets

Tuoteno: 0018000722 (67921605)

UFI: 4RWU-61U1-XNFN-1E9M

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

Merkitykselliset

tunnistetut käytöt:

Käytöt, joita ei

suositella:

Astioiden / ruokailuvälineiden ja keittiövälineiden puhdistus
automaattisessa astianpesukoneessa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Unilever Finland Oy PL 560
00101
Helsinki
FINLAND

Puhelin: +010 79501 (8-16 ma-pe)

Verkkosivusto: www.unilever.fi

Sähköposti: LF.kuluttajaneuvonta@unilever.com

1.4 Häätäpuhelinnumero: 09 471977 (24H)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Silmä-ärsytyksellä

Kategoria 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät



- Huomiosana:** Varoitus
- Turvalausekkeet:** H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Vaaralausekkeet**
Yleisiä ohjeita: P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103: Lue merkinnät ennen käyttöä.
- Ennaltaehkäisy:** P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- Pelastustoimenpiteet:** P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Lisätiedot

EUH208: Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

PBT/vPvB tiedot

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro:	REACH rekisteröintinumero	M-kertoimet:	Huomautukset
SODIUM CARBONATE	10 - <20%	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19;	Tietoja ei ole saatavana.	
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	10 - <20%	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30;	Tietoja ei ole saatavana.	
FATTY ALCOHOL	1 - <5%	501019-88-1		Tietoja ei ole saatavana.	Tietoja ei ole saatavana.	

ALKOXYLATE						
SUBTILISIN	0,1 - <1%	9014-01-1	232-752-2	01-2119480434-38;	Myrkyllisyys vesieliölle (välitön): 1	#

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

Tällä aineella on työalueen altistumisen raja-arvo(t).

Tämä aine on lueteltu SVHC-aineena.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Luokitus	Huomautukset
SODIUM CARBONATE	Luokitus: Eye Irrit.: 2: H319; Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja. Eriyinen pitoisuusraja: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys, suun kautta: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: Ei tunnettuja.	Tietoja ei ole saatavana.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Luokitus: Ox. Sol.: 3: H272; Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja. Eriyinen pitoisuusraja: Vakavalla silmävauriolla Kattegoria 1, > 25,000000 %; Silmä-ärsytyksellä Kattegoria 2, > 7,500000 %; Välitön myrkyllisyys, suun kautta: LD 50: 893,000000 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: Ei tunnettuja.	Tietoja ei ole saatavana.
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE	Luokitus: Eye Dam.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412; Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja. Eriyinen pitoisuusraja: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys, suun kautta: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: Ei tunnettuja.	Tietoja ei ole saatavana.
SUBTILISIN	Luokitus: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Resp. Sens.: 1: H334; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	Tietoja ei ole

	Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja. Erityinen pitoisuusraja: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys, suun kautta: LD 50: 1.800,000000 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: Ei tunnettuja.	saatavan a.
--	--	----------------

CLP: Asetus n:o 1272-2008
H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Välttämättömien ensiaputoimien kuvaus

Hengittäminen:	Siirrä raittiiseen ilmaan.
Iho:	Huuhtelee iho runsaalla vedellä.
Roiskeet silmiin:	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Nieleminen:	Huuhtelee suu perusteellisesti. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.
Henkilösuojaimet ensiavunantajille:	Tietoja ei ole saatavana.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet:	Pitkäkestoinen altistus ärsyttää lievästi ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Vaarat:	Erityisiä terveyden ehkäisymenetelmiä ei tulisi tarvita ennakoituissa käyttöolosuhteissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:	Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.
-------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Yleiset tulipalovaarat:	Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.
--------------------------------	---

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:	Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa, sammutusjauhetta tai vesisumua.
--------------------------------	---

Soveltumaton sammutusaine:	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:	Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
Palontorjuntaa koskevat ohjeet:	Käytä hengityslaitetta ja suojavaatetusta.
Erityiset suojaruusteet palomiehille:	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:	Vältä kosketusta silmiin ja pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta.
6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta:	Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.
6.1.2 Pelastushenkilökunta:	Tietoja ei ole saatavana.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:	Estä pölyäminen. Lakaise tai kauho ja poista.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin:	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet (esim. paikallinen ja yleinen ilmanvaihto):	Tietoja ei ole saatavana.
Käsittely:	Varmista riittävä ilmanvaihto. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Ei erityisiä hygieniatoimenpiteitä, mutta huolehdi hyvästä hygieniasta erityisesti kemikaalien kanssa työskenneltäessä. Käytä vain ohjeiden mukaan.
Kosketuksen välttäminen:	Tietoja ei ole saatavana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvalliset varastointiolosuhteet: Pidä poissa soveltumattomista aineista. Säilytä alkuperäisessä, tiukasti suljetussa säiliössä.

Turvalliset pakkausmateriaalit: Tietoja ei ole saatavana.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Astioiden / ruokailuvälineiden ja keittiövälineiden puhdistus automaattisessa astianpesukoneessa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat	Lähde
SUBTILISIN	HETKELL	60,000000 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2014)
SUBTILISIN	HTP 8H	15,000000 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2014)

Katso asiaan kuuluvan lähdetekstin viimeisintä versiota ja konsultoi teollisuushygienistiä tai vastaavaa ammattilaista tai paikallisia viranomaisia saadaksesi lisätietoja.

Biologiset raja-arvot

Aineosalle/aineosille ei ole ilmoitettu biologisia altistumisen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet: Tietoja ei ole saatavana.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

Silmien tai kasvojen suojaus: Suojalasit tai kasvonsuojain.

Käsien suojaus: Materiaali: Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä.

Ihon ja ruumiin suojaus: Tietoja ei ole saatavana.

Hengityksen suojaus: Vältä pölyn hengittämistä.

Hygieniaohjeita: Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi: Laajennettua käyttötiedotetta ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto:	kiinteä
Fysikaalinen olomuoto:	kiinteä
Väri:	Harmaa - Valkoinen - Harmaa
Haju:	hedelmäinen - rypäleen
Hajukynnys:	Tietoja ei ole saatavana.
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei ole saatavana.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys:	Tietoja ei ole saatavana.

Ylemmät/alemmat syttymis- tai räjähdysarvot

Räjähdysraja - ylempi:	Tietoja ei ole saatavana.
Räjähdysraja - alempi:	Tietoja ei ole saatavana.
Leimahduspiste:	Tietoja ei ole saatavana.
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei ole saatavana.
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei ole saatavana.
pH:	10,80

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Viskositeetti, kinemaattinen:	Tietoja ei ole saatavana.
Virtausaika:	Tietoja ei ole saatavana.

Liukoisuus (liukoisuudet)

Liukoisuus veteen:	Tietoja ei ole saatavana.
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Liukenemisnopeus:	Tietoja ei ole saatavana.

Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi): Tietoja ei ole saatavana.

Dispersion stabiliteetti: Tietoja ei ole saatavana.

Höyrynpaine: Tietoja ei ole saatavana.

Suhteellinen tiheys: Tietoja ei ole saatavana.

tiheys: Tietoja ei ole saatavana.

Kiintotiheys: Tietoja ei ole saatavana.

Höyrytiheys (ilmaa=1): Tietoja ei ole saatavana.

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Stabiili normaalilämpötilassa ja suositelluissa käyttöolosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Ei tavanomaisissa olosuhteissa.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Vältä kuumuutta tai saastumista. Ei saa pakastaa. Estä pölyäminen.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Vahvat hapot. Vahvat hapettimet. Vahvat emäkset.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Palaessa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (COx, NOx).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengittäminen:	Ei tavanomaisissa olosuhteissa.
Iho:	Pitkäkestoinen altistus ärsyttää lievästi ihoa.
Roiskeet silmiin:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen:	Voidaan niellä vahingossa. Nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä ja pahoinvointia.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Nieleminen

Tuote:	ATEseos: 6.860,050000 mg/kg
Aineosat:	
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	LD 50 (Rotta): 893,000000 mg/kg Haitallista nieltynä.
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SUBTILISIN	LD 50 (Rotta): 1.800,000000 mg/kg Kokeellinen tulos, Päätutkimus Haitallista nieltynä.

Ihokosketus

Tuote:	Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosat:	
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE	
FATTY ALCOHOL	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE	
SUBTILISIN	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengittäminen	
Tuote:	Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosat:	
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE	
FATTY ALCOHOL	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE	
SUBTILISIN	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys	
Tuote:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosat:	
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE	
FATTY ALCOHOL	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE	
SUBTILISIN	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyksihoärsyttävyyksi	
Tuote:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosat:	
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE	
FATTY ALCOHOL	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE	
SUBTILISIN	in vivo (Kaniini, 4,00 h): Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:	
Tuote:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Aineosat:	
SODIUM CARBONATE	in vivo (Kaniini, 1,00 - 14,00 d): Ärsyttävä.
SODIUM CARBONATE	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
PEROXIDE	Draize (Kaniini, 5,00 h): Vaurioittaa vakavasti silmiä.

FATTY ALCOHOL in vivo (Kaniini, 24,00 - 72,00 h): Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN Draize (Kaniini, 24,00 - 72,00 h): Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen:**

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE
FATTY ALCOHOL Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittava

koeputkessa

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE
FATTY ALCOHOL Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elimistössä

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE
FATTY ALCOHOL Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE
FATTY ALCOHOL Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE
FATTY ALCOHOL Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE
FATTY ALCOHOL Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinlkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE
FATTY ALCOHOL Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE
FATTY ALCOHOL Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

Vesiympäristölle aiheutuvat välittömät vaarat:

Kala

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosat:

SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SUBTILISIN	Erittäin myrkyllistä vesieliölle.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosat:

SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SUBTILISIN	EC 50 (Daphnia magna, 48,0 h): 170,000000 µg/l Kokeellinen tulos, Päätutkimus Erittäin myrkyllistä vesieliölle.

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:

SODIUM CARBONATE	Tietoja ei ole saatavana.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Tietoja ei ole saatavana.
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE	Tietoja ei ole saatavana.
SUBTILISIN	Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:

SODIUM CARBONATE	Tietoja ei ole saatavana.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Tietoja ei ole saatavana.
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE	Tietoja ei ole saatavana.

SUBTILISIN Tietoja ei ole saatavana.

Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat:

Kala

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosat:
SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE
FATTY ALCOHOL Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN NOEC (Rasvapäämutu, 32,0 d): 0,0420000 mg/l (flow-through)
Kokeellinen tulos, Päättökäyttö
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosat:
SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE
FATTY ALCOHOL NOEC (Daphnia magna, 21,0 d): 0,100000 - 1,000000 mg/l Haitallista
vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN NOEC (Daphnia magna, 21,0 d): 0,019000 mg/l Myrkyllistä vesieliöille,
pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:
SODIUM CARBONATE Tietoja ei ole saatavana.
SODIUM CARBONATE Tietoja ei ole saatavana.
PEROXIDE
FATTY ALCOHOL Tietoja ei ole saatavana.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:
SODIUM CARBONATE Tietoja ei ole saatavana.
SODIUM CARBONATE Tietoja ei ole saatavana.
PEROXIDE
FATTY ALCOHOL Tietoja ei ole saatavana.
ALKOXYLATE
SUBTILISIN Tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Tuote: Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 määritetyn biohajoavuuden kriteerin. Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten käytössä. Tämän seoksen muut osat ovat joko ympäristölle inerttejä tai imeytyvät pohjaveteen, sedimenttiin jne. tai hajoavat aineiksi, joilla on todennäköisesti alhainen ympäristövaikutus, kun seosta käytetään ohjeiden mukaan.

Aineosat:

SODIUM CARBONATE	Tietoja ei ole saatavana.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Tietoja ei ole saatavana.
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE	70,000000 % Nopeasti biohajoava, Hiilidioksidin muodostuminen
SUBTILISIN	100,000000 % Detected in water. Kokeellinen tulos, Päätutkimus

BOD/COD suhde

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

SODIUM CARBONATE	Tietoja ei ole saatavana.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Tietoja ei ole saatavana.
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE	Tietoja ei ole saatavana.
SUBTILISIN	Tietoja ei ole saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF)

Tuote: Tuote ei ole bioakkumuloituva.

Aineosat:

SODIUM CARBONATE	Tietoja ei ole saatavana.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Tietoja ei ole saatavana.
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE	Tietoja ei ole saatavana.
SUBTILISIN	Tietoja ei ole saatavana.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log Kow)

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

SODIUM CARBONATE	Tietoja ei ole saatavana.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Tietoja ei ole saatavana.
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE	Tietoja ei ole saatavana.
SUBTILISIN	Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tuote	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
SODIUM CARBONATE	Tietoja ei ole saatavana.
SODIUM CARBONATE	Tietoja ei ole saatavana.
PEROXIDE	
FATTY ALCOHOL	Tietoja ei ole saatavana.
ALKOXYLATE	
SUBTILISIN	Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosat:	
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE	
FATTY ALCOHOL	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE	
SUBTILISIN	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
Aineosat:	
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
SODIUM CARBONATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
PEROXIDE	
FATTY ALCOHOL	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ALKOXYLATE	
SUBTILISIN	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Muut vaarat	
Tuote:	Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistiedot:	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.
Hävittäminen:	Pese ennen hävittämistä. Vie hävitettäväksi hallittuihin käsittelylaitoksiin
Saastunut Pakkaus:	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei säädelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei säädelty.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
Luokka:	Ei säädelty.
Merkintä (merkinnät):	Ei säädelty.
Vaaranro (ADR):	Ei säädelty.
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code):	Ei säädelty.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei säädelty.
Rajoitettu määrä	Ei säädelty.
Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa	Ei säädelty.
14.5 Ympäristövaarat	Ei säädelty.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei säädelty.

ADN

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei säädelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei säädelty.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
Luokka:	Ei säädelty.
Merkintä (merkinnät):	Ei säädelty.
Vaaranro (ADR):	Ei säädelty.
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code):	Ei säädelty.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei säädelty.
Rajoitettu määrä	Ei säädelty.
Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa	Ei säädelty.
14.5 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei säädelty.

RID

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei säädelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei säädelty.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
Luokka:	Ei säädelty.
Merkintä (merkinnät):	Ei säädelty.

- 14.4 Pakkausryhmä: Ei säädelty.
Rajoitettu määrä Ei säädelty.
Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa Ei säädelty.
14.5 Ympäristövaarat Ei säädelty.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei säädelty.

IMDG

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei säädelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei säädelty.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Ei säädelty.
Merkintä (merkinnät): Ei säädelty.
EmS No.: Ei säädelty.
14.4 Pakkausryhmä: Ei säädelty.
Rajoitettu määrä Ei säädelty.
Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa Ei säädelty.
14.5 Ympäristövaarat Ei säädelty.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei säädelty.

IATA

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei säädelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei säädelty.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Ei säädelty.
Merkintä (merkinnät): Ei säädelty.
14.4 Pakkausryhmä: Ei säädelty.
Matkustaja- ja rahtilentokone : Ei säädelty.
Rajoitettu määrä Ei säädelty.
Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa Ei säädelty.
14.5 Ympäristövaarat Ei säädelty.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei säädelty.
14.5 Ympäristövaarat
Ympäristölle vaarallinen: Ei
Meriä saastuttava aine: Ei
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei soveltuva

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetukset

Asetus 1005/2009/EC otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I, Valvottavat aineet: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädelyissä pitoisuuksissa.

ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH), LIITE XIV LUVANVARAISTEN AINEIDEN LUETTELO: Ei mitään

läsnä tai ei mitään läsnä säädelyissä pitoisuuksissa.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädelyissä pitoisuuksissa.

EU REACH ehdokasluettelo erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten (SVHC): Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädelyissä pitoisuuksissa.

Asetus (EY) N:o 1907/2006 Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädelyissä pitoisuuksissa.

Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta.: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädelyissä pitoisuuksissa.

Direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädelyissä pitoisuuksissa.

EU. Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta, muutoksineen.:

ASETUS (EY) N:o 166/2006 epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin, LIITE II: Epäpuhtaudet: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädelyissä pitoisuuksissa.

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädelyissä pitoisuuksissa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

FN_OEL:	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna
FN_OEL / HETKELL:	Kattoarvo:
FN_OEL / HTP 8H:	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; EIGA - Euroopan teollisuuskaasuyhdistys; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset

merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: Tietoja ei ole saatavana.

Lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Tiedot koulutuksesta: Tietoja ei ole saatavana.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Eye Irrit. 2, H319

Vastuuvapauslauseke: Nämä tiedot toimitetaan ilman takuuta. Tietojenluotetaan olevan virheettömiä. Näitä tietoja tulisi käyttää itsenäisen määrittelyn tekemiseen niistä toimintatavoista, joilla suojellaan työntekijöitä ja ympäristöä.