

Päiväys: 8.8.2014

Edellinen päiväys: 15.10.2012

(*) 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 Elintarvike des
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Desinfioiva puhdistusaine
Toimialakoodi (TOL) (*) 747
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 9

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*) **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Simotuote / Hannula Group Oy
Lokintie 4
Postinumero ja -toimipaikka 23100 Mynämäki
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 0500-743526
Sähköpostiosoite myynti@simotuote.fi
Y-tunnus (*) 2289512-4

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (HYKS,Helsinki) (09)4711

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

CLP:

GHS07, Eye Irrit 2, Stot Se 3, Skin Irrit 2

H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

(1999/45/ETY): Xi Ärsyttävä R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

2.2 Merkinnät

VAARA



1272/2008 (CLP):

H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Muut vaarat

-

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

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

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksiinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Natriumhypokloriitti	7681-52-9		0,20%	H314, H400, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 C; R31-34
Kaliumhydroksidi	1310-58-3		0,4 %	H314 Skin Corr. 1A C; R22-35
pitkäketjuinen alkoholi C10, alkoksyloitu	166736-08-9		7,00%	H318, H302, Eye Dam 1 Xn; R22-38-41
2(2-butoksi)etanolii	112-34-5		1,50%	H319, Eye Irrit. 2 Xi; R36
Tetranatriumetyleenidia miinitetra-asettaatti	64-02-8		1,50%	H302, H318, Acute Tox 4, Eye Dam 1 Xi; 36,37,38

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisuttava saastunut vaatetus ja iho huuhdottava juoksevalla vedellä. Roiskeet silmistä huuhdellaan runsaalla vedellä ainakin 15 min. ajan. Tarvittaessa mentävä lääkäriin. Mikäli tuotetta nielty, ei saa oksennuttaa. Tajuissaan olevan potilaan suuta huuhdellaan vedellä ja hänelle annetaan runsaasti vettä juotavaksi. Tuotetta nielty on toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon. Tuotetta hengittänyt on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annetaan happea tai tekohengitystä ja otetaan yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei pala. Sammutusaine valittava palavan materiaalin mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Suojakäsineiden käyttö ja roiskealttiissa työssä lisäksi suojalasit tai kasvonsuojain. Vältettävä tuotteen joutumista vaatteille, iholle tai silmiin. Voi aiheuttaa laitteiden liukkaita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää suuria määriä laimentamattomana viemäriin, estettävä tuotteen pääsy maaperään tai suoraan vesistöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Pienet määrät laimennetaan suureen vesimäärään ja huuhdotaan viemäriin.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Suojakäsineiden käyttö ja roiskealttiissa työssä lisäksi suojalasit tai kasvonsuojain. Vältettävä tuotteen joutumista vaatteille, iholle tai silmiin. Voi aiheuttaa laitteiden liukkaita. Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmanvaihdosta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Suojeltava kylmältä, varastoidaan erillään elintarvikkeista. Huolehdittava tuuleuksesta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

nattiumhypokloriitti HTP 8h 0,5 ppm HTP 12 min 1 ppm

Kaliumhydroksidi HTP 8h 2 mg/m³ (pöly)

Muut raja-arvot

-

DNEL-arvot

-

PNEC-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikkaltistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit jos väkevän tuoteluoksen roiskevaara.

Ihonsuojaus

-

Käsien suojaus

Suojakäsineet: neopreeni, pvc tai polyeteenikäsineet

Hengityksensuojaus

-

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	väritön neste
Haju	lievästi kloorin hajuinen
Hajukynnys	-
pH	n 11

Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	-
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	1,03
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävävyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Laimentamaton tuote reagoi happojen kanssa vapauttaen kloorikaasua.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

kts kohta 10.1

10.4 Vältettävät olosuhteet

-

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloori

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

natriumhypokloriitti LD50 12 mg/kg (suun kautta, rotta)

kaliiumhydroksidi LD50 275 mg/kg (suun kautta, rotta)

Pitkäketjuinen alkoholi, C10-C12, alkoksyloitu LD50 200-2000 mg/kg (suun kautta, rotta)

Ihosityttövyys/ärsytys

Laimentamaton tuote ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Laimentamattoman tuotteen roiskeet ärsyttävät silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Laimentamattoman tuotteen nestesumun hengittäminen ärsyttää hengityselimiä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

-

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä ja kuivumista.

Aspiraatiovaara

-

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Suurissa määrissä haitallista maaperän ja vesistön organismeille.
Pitkäketjuinen alkoholi, C10-C12, alkoksyloitu EC50 10-100 mg/l (72 h) *Scenedesmus subspicatus*
EC50 10-100 mg/l (48 h) *Daphnia*
kaliumhydroksidi LC50 80 mg/l (24 h) *Poescilidae*, *Gambusia Affinis*
natriumhypokloriitti LC50 0.023 – 5,9 mg/l (96 h) kala
EC50 0,04 – 2.3 mg/l (48 h) vesikirppu

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Natriumhypokloriitti hajoaa neutraalissa ja happamassa ympäristössä.

12.3 Biokertyvyys

Käytetyt tensidit helposti biologisesti hajoavia, eliminoitavuus > 60%

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoista. Suuret määrät nostavat veden pH-arvoa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

-

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

-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Koostumusta muutettu. Lomeke päivitetty.

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet

OVA-ohje

CLP-asetuksen liitteet, taulukot 3.1 ja 3.2

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

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

1272/2008 (CLP):

H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Työntekijöiden koulutus

Huomioitava käyttöturvatiedote ja etiketit.