

Päiväys: 10.6.2022

Edellinen päiväys:

(*) 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 Trämax
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Puurakenteiden valkaisuaine
Toimialakoodi (TOL) (*)
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)
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 Suomen Luonnonmaalit Oy
Upokaskuja 6-8
Postinumero ja -toimipaikka 01450
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka Vantaa
Puhelin
Sähköpostiosoite info@suomenluonnonmaalit.fi
Y-tunnus (*) 2760117-2

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (HYKS,Helsinki) (09)4711

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

Skin Cor. 1A H314
Aquatic Acute 1 H400

2.2 Merkinnät

1272/2008 (CLP):

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. 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. P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. 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. P501
Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.



VAROITUS / VARNING

2.3 Muut vaarat

-

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
Natriumhypokloriitti	7681-52-9		< 5 %	H314, H400, EUH031 aquatic acute 1 Skin Corr 1B
Natriumhydroksidi	1310-73-2		0,5 – 2 %	H314 Skin Corr. 1A
Natriumkloridi	7647-14-5		<5%	

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Iho pestään runsaalla vedellä. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alka ja tarvittaessa mentävä lääkäriin. Jos tuotetta nielty: Ei saa oksennuttaa. Tajuissaan olevan potilaan suuta huuhdellaan vedellä ja hänelle annetaan runsaasti vettä juotavaksi. Tuotetta nielty on toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

kts edellinen kohta

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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Suojakäsineiden käyttö ja roiskealttiissa työssä lisäksi suojalasit tai kasvonsuojain. Vältettävä tuotteen joutumista vaatteille, iholle tai silmiin.

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 roiskealtiissa työssä lisäksi suojalasit tai kasvonsuojain. Vältettävä tuotteen joutumista vaatteille, iholle tai silmiin. Voi aiheuttaa laittien liukkautta. Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojeltava kylmältä, varastoidaan erillään elintarvikkeista. Huolehdittava tuuleutuksesta.

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

natriumhydroksidi 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 työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit jos väkevän tuoteluoksen roiskevaara.

Ihonsuojaus

Tarvittaessa suojavaatetus

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	kellertävä neste
Haju	Kloorin hajuinen
Hajukynnys	-
pH	n 12,8
Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	-
Haihtumisnopeus	na
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-

Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	1,051
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävyys	-
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

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

natriumhydroksidi LD50 500 mg/kg (suun kautta, kani)

Ihosityövyttävyys/ärsytys

Laimentamaton tuote syövyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Laimentamattoman tuotteen roiskeet syövyttävät silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Laimentamattoman tuotteen nestesumun hengittäminen ärsyttää hengityselimiä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ei

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

ei

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ei

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä ja kuivumista.

Aspiraatiovaara

ei

Muut tiedot

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys Natriumhypokloriitti EC50 0,04-2,3 mg/l (48h) Haitallista maaperän ja vesistön organismeille.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus Natriumhypokloriitti hajoaa neutraalissa ja happamassa ympäristössä.
12.3	Biokertyvyys
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**

Luokitus päivitetty

Lyhenteiden selitykset**Tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet
OVA-ohje

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Yhteenlaskumenetelmä

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

1272/2008 (CLP):

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo 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: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. H501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. 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. H501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

Työntekijöiden koulutus

Huomioitava käyttöturvatiedotte ja etiketit.