

Päiväys: 7.9.2017

Edellinen päiväys: 21.09.2012

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 **Tuotetunniste**
- 1.1.1 **Kauppanimi**
NATRIUMHYPOKLORIITTI 10 %
- 1.2 **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 **Käyttötarkoitus**
Veden puhdistus ja desinfiointi.
Kemikaalien, kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus.
Pesuaineiden, farmaseuttisten ja kosmeettisten tuotteiden valmistus.
- 1.3 **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 **Valmistaja, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja**
- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| | Laspek Oy |
| Postiosoite | Pennintie 118 |
| Postinumero ja -toimipaikka | 17130 Vesivehm |
| Puhelin | 0505560202 |
| Telefax | |
| Y-tunnus | 2045290-1 |
| Sähköposti _____ | info@laspek.com |
- 1.4 **Hätäpuhelinumero**
- 1.4.1 **Número, nimi ja osoite**
HYKS /Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00270 HELSINKI, Puh.09-4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1** Aineen tai seoksen luokitus
1272/2008 (CLP)
Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1B, H314
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411
EUH031
- 2.2** Merkinnät
1272/2008 (CLP)
GHS09 - GHS05
Huomiosana Vaara
Vaaralausekkeet
H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Turvalausekkeet
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto/suihkuta iho vedellä.



- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
- P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
- P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- P406 Varastoi syöpymättömässä/[] säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.
- P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- 2.1 P501 Sisältö/astia toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

Muut vaarat

Voimakkaasti emäksinen , hapettava aine.

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. Muodostuva kloorikaasu ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

E erityisen vaarallista silmille.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Aineet
EINECS 231-668-3

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7681-52-9/ 01- 2119488154-34	231-668-3	Natriumhypokloriitti	9-11%	Met Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
1310-73-2/ 01- 2119457892-27	215-185-5	Natriumhydroksidi	1- 2%	Met Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1** Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- 4.1.2** Hengitys
Siirrettävä raittiiseen ilmaan Pidettävä levossa, lämpimässä, puoli-istuvassa asennossa.
Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus ja jalkineet.
Kutsu lääkäri välittömästi. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.
- 4.1.3** Iho
Roiskeet pestävä välittömästi runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
- 4.1.4** Roiskeet silmiin
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
Yhteydenotto erikoislääkəriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- 4.1.5** Nieleminen
Välittömästi huuhdeltava suu ja juotava runsaasti vettä.
Yhteydenotto lääkäriin välittömästi. Vältettävä oksentamista mikäli mahdollista.
- 4.2** Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

- 4.1 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet
5.1.1 Sopivat sammutusaineet
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tulipalossa voi muodostua myrkyllistä kloorikaasua.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- 5.4 Muita ohjeita
Tuote itsessään ei pala.
Tulipalossa vapautuvat klooriyhdisteet syövyttävät metalleja ja vahingoittavat rakenteita.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois runsaalla vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Käytettävä ainoastaan tuotteen käsittelyyn suunniteltuja työvälineitä ja -laitteita.
Ei saa sekoittaa happojen kanssa. Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Voi syövyttää metalleja. Vahingoittaa nahkaa ja tekstiilejä .
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava valolta.
Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Säilytettävä -10 - +20 °C lämpötilassa. Varastoitava vapaasti hengittävässä ja ehdottoman puhtaassa paikassa.
Sopiva pakkausmateriaali: muovi (PE, PP, PVC), titaani, jotkut lujitemuovit.
Sopimaton pakkausmateriaali: metallit.
Vältettävät materiaalit: hapot, nahka, tekstiilit, metallit, epäpuhtaudet , happamasti reagoivat aineet.
Ei saa päästää ympäristöön.

- 7.1 Erityinen loppukäyttö
Vedenkäsittelyssä huomioitava viranomaismääräykset.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET