

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Natriumkloriittiliuos 10-12 %

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	21.11.2022
---------------	------------

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Natriumkloriittiliuos 10-12 %
------------	-------------------------------

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

Aineen/seoksen käyttö	Vedenpuhdistuskemikaalin toinen komponentti
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Teollisuuskäyttö	Ei
Ammattikäyttö	Ei
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	My Water Global Oy Ltd
Toimiston osoite	Aronperä 4
Postinumero	35300
Paikkakunta	Orivesi
Maa	Suomi
Puhelin	+358 40 5425586
Sähköposti	sales@mywater.fi
Y-tunnus	3285968-8

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero Avoinna 24 h/vrk. Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoinna 24 h/vrk.
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Met. Corr. 1; H290
	Skin Corr. 1B; H314
	Eye Dam. 1; H318
	Acute Tox. 4; H312
	STOT RE 2; H373

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Natriumkloriitti
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H290 Voi syövyttää metalleja. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (perna, veri) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Turvausekkeet	P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo / suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus kansallisten ja paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	EUH 032 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
Muut vaarat	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tiedossa hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumkloriitti	CAS-numero: 7758-19-2 EY-numero: 231-836-6	Ox. Sol. 1; H271 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H310 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 032 EUH 071 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 284 mg/kg Altistumisreitit: Ihon läpi Arvo : 134 mg/kg	10 - 12 %	
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	< 1,5 %	
Seoksen kuvaus	Vesiliuos.			
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitystiet	Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan, pidä levossa ja tarkkailun alaisena. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevän henkilön tulee mahdollisuuksien mukaan antaa happea tai tekohengitystä.
Ihokosketus	Huuhtelee iho heti runsaalla vedellä. Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Älä yritä irrottaa ihoon kiinni jääneitä vaatteita. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Lääkäri hoitaa syöpymisvammat.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.
Nieleminen	Välittömästi lääkäriinapu/kuljetus sairaalaan. Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nielty ja henkilö on tajuissaan, anna pieniä määriä vettä juotavaksi. Älä anna mitään suun kautta, jos henkilö on tajuton. Pidä ainetta nielty levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Haitallista joutuessaan
----------------------------------	--

	iholle.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Runsas vesisumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	Hiilidioksidi. Hiilihapojää. Jauhe. Vaahto. Sammutuspeite.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä ja kaasuja. Kloori. Kloorivety (HCl). Klooriyhdisteet. Natriumkloriitin hajotessa korkeissa lämpötiloissa vapautuva happi voi aiheuttaa räjähdyksen tai säiliön rikkoutumisen.
-----------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut. Hajota vapautuvat kaasut tai höyryt vesisuihkulla.
Muut tiedot	Älä päästä sammutusvesiä ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
Henkilökohtaiset varotoimet	Varo hengittämästä höyryjä ja aerosoleja sekä kosketusta ihoon ja silmiin. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Puhdista vuotoalue huuhtomalla runsaalla vedellä.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8.
---------------	--

Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käsittele varoen välttämällä läikkymistä, roiskeita ja vuotoja. Varottava tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Varottava höyryjen tai aerosolin hengittämistä. Varmista hyvä ilmanvaihto. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Runsaasti vettä ja silmien huuhtelupullo on oltava helposti saatavilla.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsitellessä ja sen läheisyydessä. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet. Kädet ja muut altistuneet ihoalueet on pestävä tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen taukoja.
--------------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.
------------------------	--

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi viileässä tilassa. Säilytä lukitussa tilassa. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä alkuperäispakkauksessa. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Epäsopivia säiliöitä: metallit.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.
-----------------------	---------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja.
--	---

DNEL / PNEC

Aineosa	Natriumkloriitti
DNEL	Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 0,41 mg/m³ Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 0,41 mg/m³

PNEC	Ryhmä: Teollisuuskäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
	Arvo: 0,58 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Teollisuuskäyttö
	Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen)
	Arvo: 0,58 mg/kg bw/day
	Altistumisreitti: Makea vesi
	Arvo: 0,65 µg/l
	Altistumisreitti: Merivesi
	Arvo: 0,065 µg/l
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
	Arvo: 1 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdosta. Varmista, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
--	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytä tiiviitä suojalaseja (EN 166).
-----------------------------	--------------------------------------

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Käytä soveltuvia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374).
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi.
Läpitunkeutuvuus aika	Arvo: ≥ 480 min
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: ≥ 0.11 mm
Käsien suojaus, huomautuksia	Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta.
Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet	Haponkestävyys.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä.
Suosittelut välinetyyppi	B-P3

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei tiedossa termisiä vaaroja.
-----------------	-------------------------------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Kirkas.
Haju	Lähes hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Arvo: 10 - 11 Viite: Natriumkloriitin toimittajan KTT Lämpötila: 20 °C Pitoisuus: 100 g/l
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei määritetty.
Räjähdyssraja	Arvo: > 8 % Huomautukset: Klooridioksidi
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti.
Tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Arvo: 593 g/l Viite: ECHA Huomautukset: Natriumkloriitti Lämpötila: 20 °C
Jakaantumiskerroin: n-oktanolin/vesi	Arvo: -2,7 Viite: ECHA Huomautukset: log Kow Natriumkloriitti
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Arvo: > 180 °C Huomautukset: Natriumkloriitti
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Hapettavat nesteet	Luokitus: Ei luokiteltu hapettavaksi. Menetelmä: EU A.21 Viite: ECHA:n kemikaalitietokanta, natriumkloriitin rekisteröintiaineisto Huomautukset: 25,6 % (w/w) natriumkloriittiliuosta ei luokiteltu hapettavaksi
--------------------	---

Metalleja syövyttävät	nesteeeksi. Luokitus: H290 Voi syövyttää metalleja.
-----------------------	---

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Suosittelussa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa. Klooridioksidi. Kosketus metallien kanssa vapauttaa vetykaasua. Voi reagoida voimakkaasti seuraavien kanssa: ammoniumyhdisteet, syttyvät materiaalit, syanidit, metallijauhe, orgaaniset aineet, fosfori, pelkistimet, hapot, rikki.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus.
------------------------	----------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapot. Metallit. Orgaaninen aines.
-------------------------	------------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja ja höyryjä. Kloorivety (HCl). Kloori.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Aineosa	Natriumkarbonaatti
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 2800 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani
Muita myrkyllisyystietoja	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Haitallista

joutuessaan iholle.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Elinukohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinukohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saattaa vahingoittaa elimiä (perna, veri) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Nieltynä tuote syövyttää ruuansulatuskanavaa.
Jos ihokontakti	Voimakkaasti ihoa syövyttävää.
Jos tuotetta hengitetty	Voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä.
Jos roiskeita silmiin	Voimakkaasti syövyttävää. Aiheuttaa vakavia silmävaurioita altistumisen jälkeen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Aineosat: Ei tiedossa hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Natriumkarbonaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 300 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 96 t
Aineosa	Natriumkarbonaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 227 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Vedessä elävät selkärangattomat
Ekotoksisuus	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

Tuote sisältää ainetta, joka on erittäin myrkyllistä vesieliöille ja voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä. Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuotteen päästämistä ympäristöön tulee välttää.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Ei sovellu epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Biokertyvyyspotentiaali on alhainen.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosat: Ei tiedossa hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tietoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Kontaminoitunut pakkausmateriaali hävitetään kuten tuote.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

Muut tiedot

Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN

1908

IMDG

1908

ICAO/IATA

1908

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	CHLORITE SOLUTION
ADR/RID/ADN	KLORIITTILIUOS
IMDG	CHLORITE SOLUTION
ICAO/IATA	CHLORITE SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C9

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei
--	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Varottava tuotteen kosketusta iholle tai silmiin ja höyryn tai sumun hengittämistä.
--------------------------------------	---

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	CHLORITE SOLUTION
------------	-------------------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusnro	80

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Ei erityissäädöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

EUH 032 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
 EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää.
 H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
 H290 Voi syövyttää metalleja.
 H301 Myrkyllistä nieltynä.
 H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, lisätietoja

Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaista yhteenlaskumenetelmää.

Koulutusohjeet

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Toimittajan käyttöturvallisuustiedote natriumkloriitille (11.3.2022)
 REACH-rekisteröintitiedot (ECHA:n disseminoi) natriumkloriitille
 Kansainvälinen kemikaalikortti natriumkloriitille (ICSC: 1045, huhtikuu 2000)
 Valmistajan toimittamat tuotetiedot

Käytetyt lyhenteet

DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso
 EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä
 LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine.
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

Versio

1

Laatija

Sweco Industry Oy

Huomautukset

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.