

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : **Mold Off**

REACH-rekisteröintinumero : 01-2119488154-34

Aineen nimi : natriumhypokloriitti

EY-nro. : 231-668-3

Ainutkertainen Koostumus-
tunniste (UFI) : 3NV0-90XA-G008-2NHQ

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-
tapa : Biosidi, Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu
käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä, Juomavesi, Neste-
jäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytys-
aineet, Limanestoaaineet

Suosittelavia käyttörajoituk-
sia : PT2, PT5: Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.
PT11, PT12: Vain teollisuuskäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Kemira Oyj 0109823-0 Energiakatu 4 00180 HELSINKI	Jälleenmyyjä	Poveko Oy Urakoitsijantie 4 06450 Porvoo
Puhelin	+358108611	Puhelin	040-5437779
Telefax	+358108621119	S-posti	info@poveko.fi
SDS-vastaavan sähköposti-osoite	ProductSafety.FI.Helsinki@ kemira.com	www-sivu	www.poveko.fi

::

1.4 Häätäpuhelinnumero

Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 tai 09 471 977

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset,
Luokka 1

Ihosyövyttävyys, Luokka 1B

Vakava silmävaurio, Luokka 1

H290: Voi syövyttää metalleja.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle, Luokka 1

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haitta-vaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :

Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haitta-vaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet : EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy:
		P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
		P260 Älä hengitä sumua, höyryä tai suihketta.
		P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
		P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
		Pelastustoimenpiteet:
		P301 + P330 + P331 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
		P303 + P361 + P353 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
		P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
		P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
		P390 Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
		Varastointi:
		P405 Varastoi lukitussa tilassa.
		P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
		Jätteiden käsittely:
		P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Lisämerkinnät

EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: 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.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineen nimi : natriumhypokloriitti

EY-nro. : 231-668-3

Kemiallinen luonne : natriumhypokloriitti

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro.	Pitoisuus (% w/w)	M-kertoimella, SCL, ATE
Natriumhypokloriitti	7681-52-9 231-668-3	< 5	M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesiliöille): 10
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5	- <1	M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesiliöille): 1 spesifinen pitoisuusraja EUH031 ≥ 5 % spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1A; H314

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI

Muutettu viimeksi:
28.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 07.02.2024
Päiväys:13.08.2025

			>= 5 % Skin Corr. 1B; H314
			2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315
			0,5 - < 2 %
			Eye Irrit. 2; H319
			0,5 - < 2 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäri-
le.
Ensiavun antajan on suojattava itsensä.
Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- Hengitettynä : JOS HENGITETTY: Siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä
levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.
Soita välittömästi 112 lääkinnällistä apua varten.
- Terveystietojen antaminen: Terveystietojen antaminen: Terveystietojen antaminen:
Aloita välittömästi elintoimintojen turvaaminen, sen jälkeen
soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
- Iholle saatuna : Ihoa huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä.
Riisu sen jälkeen kaikki saastuneet vaatteet ja pese ne ennen
uudelleenkäyttöä.
Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan.
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
- Silmäkosketus : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee välittömästi
vedellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset piilolinssit,
jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan.
Soita 112 lääkinnällistä apua varten.
- Nieltynä : Mikäli potilas on tajuissaan:
Huuhto suu välittömästi. Anna juotavaa, jos altistunut henkilö
pystyy nielemään.
EI saa oksennuttaa.
Pidä levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa.
Soita 112 lääkinnällistä apua varten.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

Terveysturvaohjeet henkilöstölle/lääkärille annettavat tiedot:
Aloita välittömästi elintoimintojen turvaaminen, sen jälkeen
soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ref. 6.0/FI/FI

Muutettu viimeksi:
28.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 07.02.2024
Päiväys:13.08.2025

Oireet : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tulipalossa voi kehittyä myrkyllistä kloorikaasua.
Kontakti palavan materiaalin kanssa voi aiheuttaa tulipalon.
Kuivan aineen kuivaaminen lämmöllä voi johtaa voimakkaan eksotermiseen hajoamiseen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavausteet : Sammuttajien pitää käyttää sopiva suojavausteita ja paineilma-hengityslaitetta (SCBA), jossa on kasvot peittävä naamari ja jota käytetään paineilamalla. Eurooppalaisen standardin EN 469 mukaiset sammuttajien pukineet (mukaan lukien kypärät, suojajalkineet ja -käsineet) antavat perussuojan kemiallisissa tapahtumissa.

Erityiset sammutusmenetelmät : Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Lisätietoja : Tuote itsessään ei pala.
Palossa mahdollisesti vapautuvat klooriyhdisteet syövyttävät metalleja ja vahingoittavat rakenteita.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Absorboi nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

Ref. 6.0/FI/FI

Muutettu viimeksi:
28.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 07.02.2024
Päiväys:13.08.2025

Kerättävä mekaanisesti talteen sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

Jäännös:

Laimennettava vedellä.

Neutraloitava käyttäen alkaalista natriumbisulfiittia tai natriumsulfaattiliuosta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kappaleet 7 ja 8 oikeasta käsittelystä ja suojatoimenpiteistä sekä kappale 13 oikeasta jätteen käsittelystä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Tuotetta on käsiteltävä ammattitaidolla ja kyseisen aineen käsittelyyn erityisesti suunnitelluilla laitteilla.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Ei saa sekoittaa happojen kanssa.
Syövyttää metalleja.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Vältä roiskeita.
Astioita ei saa sulkea ilmatiiviisti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava valolta. Tuote on varastoitava vapaastihengittävissä ja ehdottoman puhtaassa säiliössä. Astioita ei saa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

sulkea ilmatiiviisti.
Estettävä tuotteen
pääsy ympäristöön.

Ei saa säilyttää happojen lähellä. Laadullisista syistä:
Suositeltu varastointilämpötila: 15-25°C (59-77°F).

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Pidä erillään yhteensopimattomista aineista.

Pakkausmateriaali : Sopiva aine: Polyeteeni, kumioitu teräs, jotkut lujitemuovit
Sopimaton aine: Rauta, ruostumaton teräs (AISI 304), Kupari, alumiinilejeeringit, metalliastia, nikkeli, Sinkki

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Muita tietoja ei saatavana

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Natriumhydroksidi	1310-73-2	CEIL	2 mg/m3	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Natriumhypokloriitti		Työntekijä - sisäänhengitettyä, lyhytaikainen - paikallinen ja systeeminen		3,1 mg/m3
		Työntekijä - sisäänhengitettyä, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen		1,55 mg/m3
		Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen - paikallinen		0,5 %
Natriumhydroksidi	Työntekijät	Hengitys	Hengityselinten ärsytys, Paikallinen altistus, Pitkäaikainen	1 mg/m3
Huomautuksia: Mikäli vaadittua suojasta noudatetaan tiukasti, natriumhydroksidin ihoaltistuksen katsotaan olevan mahdollinen ainoastaan tapaturmaisesti.				

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Natriumhypokloriitti	Makea vesi	0,21 µg/L
	Merivesi	0,042 µg/L
	Ajoittaisia päästöjä, vesi	0,26 µg/L
	Makean veden sedimentti	
	Huomautuksia:Maaperän PNEC-arvoa ei ole määritetty, sillä altistusta ei oleteta tapahtuvan.	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit.
EN 166

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi

Läpäisy aika : > 480 min

Käsineen paksuus : 0,5 mm

Materiaali : Kloropreeni

Läpäisy aika : > 480 min

Käsineen paksuus : 0,5 mm

Materiaali : Nitrilikumi

Läpäisy aika : > 480 min

Käsineen paksuus : 0,35 mm

Materiaali : Luonnonkumi

Läpäisy aika : > 480 min

Käsineen paksuus : 0,5 mm

Materiaali : Viton®

Läpäisy aika : > 480 min

Käsineen paksuus : 0,4 mm

Materiaali : PVC

Läpäisy aika : > 480 min

Käsineen paksuus : 0,5 mm

Huomautuksia : EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Jatkuvassa kontaktissa kemikaalin kanssa käsineitä suositellaan käytettävän korkeintaan puolet läpäisyajasta. Käsineet, joissa havaitaan muutoksia, hylätään heti.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku

Vähintään tyyppi 6

(EN 13034)

Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Hengityksensuojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Suodatintyyppi B2-P3.

Suojautumisohjeita : Huolellinen työhönopastus.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vesi : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Väri	:	kellertävä
Haju	:	lievästi pistävä
Hajukynnys	:	ei määritetty
Sulamispiste/ sulamisalue	:	-6 °C 5 % liuos
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	96 - 120 °C (1 013 hPa)
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja :		Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

Räjähdyssraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty
Hajoamislämpötila	:	ei määritetty
pH	:	noin 14 Pitoisuus: 100 %
Viskositeetti	:	2,6 - 4,2 mPa.s (20 °C)
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	täysin liukeneva, Voi huuhtoutua pohjaveteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	20 hPa (20 °C)
Tiheys	:	ei määritetty
Bulkkitiheys	:	1 155 - 1 185 kg/m ³
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty
Partikkelin karakteristiikka Arvio	:	Tämä aine/seos ei sisällä nanoformeja (REACH-asetuksen mukaisesti)
9.2 Muut tiedot		Ei luokiteltu hapettavaksi.
Hapettavuus	:	ei määritetty
Haihtumisnopeus	:	ei määritetty
Pintajännitys	:	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Voimakkaasti hapettava.
Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Syövyttää metalleja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Alhainen pH ja lämpötilan nousu hajottaa natriumhypokloriittia natriumkloraatiksi ja suolaksi.
Aktiivisen kloorin pitoisuus tuotteessa laskee ajan mittaan.
Suora auringonvalo ja lämpötilan nousu kiihdyttävät hajoamista.
Hajoamisen minimoimiseksi tuotetta kannattaa varastoida suositelluissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Syövyttää metalleja.
Pienikin korroosio voi aiheuttaa natriumhypokloriitin hajoamista.
Hapot ja happamasti reagoivat aineet sekä liika kuumeneminen vapauttavat kloorikaasua.
Alhainen pH ja lämpötilan nousu hajottaa natriumhypokloriittia natriumkloraatiksi ja suolaksi.
Epäpuhtaudet, esim. metalli-ionit, hajottavat tuotteen suolaksi ja hapeksi.
Pelkistävien tyyppiyhdisteiden, kuten ammoniakin, urean ja amiinien, kanssa voi vapautua myrkyllisiä ja reaktiivisia klooriamiineja ja tyyppikaasua.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Säilytettävä alle 25 °C lämpötilassa.
Altistuminen valolle.
Tuote hajoaa hitaasti itsestään muodostaen suolaa ja happea.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapot
Metallit
epäpuhtaudet
happamasti reagoivat aineet
Pelkistävät aineet
metanoli

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloori, Cl₂

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus-kriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus-kriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Natriumhypokloriitti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros): 1 100 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros): > 10,5 mg/l
Altistumisaika: 1 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: yhdenmukainen OECD TG 403 kanssa
Tutkittu aine: natriumhypokloriitti
Arvio: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani, uros ja naaras): > 20 000 mg/kg
Menetelmä: Vastaavana kuin OECD TG 402
Tutkittu aine: natriumhypokloriitti
Arvio: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Natriumhydroksidi:

Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat) : LD50 (Hiiri): 40 mg/kg
Altistustapa: vatsaonteloon

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Tuote:

Arvio : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Aineosat:

Natriumhypokloriitti:

Laji : Kani
Arvio : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : heikko ärsytys
Tutkittu aine : natriumhypokloriitti
Huomautuksia : 5,25 %

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

Natriumhydroksidi:

Laji : in vitro
Menetelmä : OECD:n testiohje 435
Tulos : Ihoa syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Arvio : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

Natriumhypokloriitti:

Laji : Kani
Arvio : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : ärsyttävä
Tutkittu aine : natriumhypokloriitti

Natriumhydroksidi:

Laji : Kani
Arvio : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Syövyttävä
Huomautuksia : Vesiliuos (10%)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Natriumhypokloriitti:

Koetyyppi : Buehler Test
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei ole herkistävä.
Tutkittu aine : natriumhypokloriitti

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

Aineosat:

Natriumhydroksidi:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium (bakteeri)
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: Tietoja ei ole käytettävissä
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Natriumhypokloriitti:

Laji : Rotta, uros
Altistustapa : Suun kautta
NOAEL : 50 mg/kehon painon kg/päivä
LOAEL : 100 mg/kehon painon kg/päivä
Menetelmä : OECD:n testiohje 453

Natriumhydroksidi:

Huomautuksia : Ei tunnettuja karsinogeenisiä tai muita kroonisia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Natriumhypokloriitti:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymisvaikutuksia
Laji: Rotta, naaras
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: > 5,7 mg/kg kehonpaino

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta
Kanta: Sprague-Dawley
Altistustapa: Suun kautta
Teratogeenisuus: NOAEL: 5,7 mg/kehon painon kg/päivä
Menetelmä: OECD:n testiohje 414

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Natriumhypokloriitti:

Altistumisreitit : Hengitys
Kohde-elimet : Aistielimet
Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Natriumhypokloriitti:

Laji : Rotta, uros
NOAEL : 50 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Menetelmä : OECD:n testiohje 453
Huomautuksia : kehonpaino/päivä

Natriumhydroksidi:

Huomautuksia : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Tuote:

Yleiset tiedot	:	Tuote aiheuttaa silmien, ihon ja limakalvojen syöpymistä ja ärtymistä.
Roiskeet silmiin	:	Huomautuksia: Silmän side- ja sarveiskalvot voivat vahingoittua.
Nieleminen	:	Huomautuksia: Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran. Oireina ovat voimakas kipua ja vakavissa tapauksissa tajuttomuus.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosat:

Natriumhypokloriitti:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Ictalurus punctatus (kanavamonna)): 0,064 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: Makea vesi Huomautuksia: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)
	:	LC50 (Oncorhynchus kisutch (hopealohi)): 0,032 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: Merivesi Tutkittu aine: natriumhypokloriitti
	:	NOEC (Menidia peninsulæ): 0,04 mg/l Altistumisaika: 28 d Koetyyppi: Merivesi Tutkittu aine: natriumhypokloriitti
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)): 0,035 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: Makea vesi Menetelmä: OECD:n testiohje 202 EC50 (Crassostrea virginica): 0,026 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: Merivesi asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

NOEC : 0,007 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

	Altistumisaika: 15 d Koetyyppi: Makea vesi
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0499 mg/l Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: Makea vesi Menetelmä: OECD:n testiohje 201 NOEC : 0,0021 mg/l Altistumisaika: 7 d Koetyyppi: Makea vesi
M-kertoimella (Välitön myr- kyllisyys vesieliöille)	: 10
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC10 (aktiiviliete, yhdyskunta): 46,9 mg/l Altistumisaika: 3 h Koetyyppi: Aktivoidun lietteen kasvun estyminen Menetelmä: OECD:n testiohje 209
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	: 1
Natriumhydroksidi:	
Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 45,4 mg/l Altistumisaika: 96 h LC50 (Gambusia affinis (moskiittokala)): 125 mg/l Altistumisaika: 96 h LC100 (Cyprinus carpio (karppi)): 180 mg/l Altistumisaika: 24 h LC50 (Carassius auratus (kultakala)): 160 mg/l Altistumisaika: 24 h LC50 (Leuciscus idus (säyne)): 157 - 189 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	: EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 40,4 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: Immobilisointi

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Pysyvyys vedessä : Huomautuksia: Natriumhypokloriitti hajoaa joko suolaksi ja hapeksi tai natriumkloraatiksi ja suolaksi.

Aineosat:

Natriumhypokloriitti:
Biologinen hajoavuus

Natriumhydroksidi: Biologinen hajoavuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Tuote ei ole pysyvä.

Aineosat:

Natriumhypokloriitti:

Biokertyminen

: Huomautuksia: Biologisen hajoamisen määrittämenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

: Huomautuksia: Ei odotettavissa kerääntymistä eliöihin.

Natriumhydroksidi:

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

: Huomautuksia: Ei todennäköisesti ole biokertyvää.

: log Pow: -3,42 (20 °C)
Menetelmä: laskennallinen

: Huomautuksia: Ei määritettävissä epäorgaaninen yhdiste

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio

: Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio

: 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.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa

: Valmisteen myrkyllisyys perustuu natriumhydroksidin alkalisuuteen ja aktiivikloorin hapettavuuteen.

Useimmille makean veden kalalajeille pH 9:n ylitys on haitallista.

Makean veden levät häviävät pH-arvon ylittäessä 8,5.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	:	Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Hävitettävä vaarallisena jätteenä. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Otettava yhteys jätteidenkäsittely-yrityksiin.
Likaantunut pakkaus	:	Jäännösjäte ja käyttämättömät tuotteet tulisi käsitellä paikallisten ja kansainvälisten säädösten mukaisesti. Käytetty pakkaus tulisi toimittaa valtuutetulle yritykselle, jotta se voidaan hyödyntää tai kierrättää. Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR	:	UN 1791
RID	:	UN 1791
IMDG	:	UN 1791
IATA (Rahti)	:	UN 1791

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	HYPOKLORIITTILIUOS
RID	:	HYPOKLORIITTILIUOS
IMDG	:	HYPOCHLORITE SOLUTION
IATA (Rahti)	:	Hypochlorite solution

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Sivuvaarat
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA (Rahti)	:	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR	:	
Pakkausryhmä	:	II Luokituskoodi
	:	C9 Vaaran
tunnusnro	:	80

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

Merkinnät : 8
Tunnelirajoituskoodi : (E)

RID

Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C9
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8

IMDG

Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 8
EmS Koodi : F-A, S-B

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 855
Pakkausohjeet (LQ) : Y840
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 8

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

E1 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

Rekisterinumero
FI-2024-0029

Muut ohjeet:

EU:ssa tämä tuote kuuluu biosidivalmisteista annetun asetuksen 528/2012 piiriin.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

KOHTA 16: Muut tiedot

EUH031 : Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Muiden lyhenteiden koko teksti

FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / CEIL : Kattoarvo

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 asetusta (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; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormaustavoitus; EmS - Hätöohjelma; 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 terveystoimi (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECL - 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

Lisätietoja

Koulutukseen liittyviä ohjeita : Lue käyttöturvallisuustiedote ennen tuotteen käyttämistä. Otettava yhteys valmistajaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Mold Off (Sodium hypochlorite 5 %)

Ref. 6.0/FI/FI Muutettu viimeksi: 28.03.2025 Päiväys:13.08.2025

- Muut tiedot : Muuttuneet merkitykselliset kohdat on ilmaistu pystyviivoin.
Natriumhypokloriittia on aina käsiteltävä valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI