

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Fresh 25

EU3021

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 05-huhti-2013

Muutettu viimeksi:
27-lo-2024

Muutosnumero: 3.4

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Fresh 25
UFI: WT10-S01C-400A-QJ34
Sisältää Natriumhydroksidi; Natriumhypokloriitti

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

Käyttötarkoitus Puhdistusaineet, emäksiset
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.
Toimialakoodi 014
Käyttötarkoituskoodi 9 : Pesuaineet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Otettava yhteys valmistajaan Toimittaja
DeLaval N.V. Oy DeLaval Ab
Industriepark-Drongen 10 Atomitie 2C
Gent 00370 Helsinki
Belgium Finland
Tel. +32 9 280 91 21 Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com

DeLaval Operations SP. z.o.o
ul. Robotnicza 72
53-608 Wrocław
Poland
Tel: +48 71 782 70 00
Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

Ihosoövyttävyyssihoärsytys	Cat. 1. B (H314)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Cat. 1. (H318)
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Cat. 1. (H400)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Cat. 2. (H411)
Fysikaaliset vaarat	Metalleja syövyttävä Cat. 1. (H290)

2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Varoitusmerkit

**Huomiosana**

VAARA

Vaaralausekkeet

H290 - Voi syövyttää metalleja
 H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
 EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

EU:ta koskevat vaaralausekkeet**Turvalausekkeet**

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
 P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta
 P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta
 P305 + P354 + P338 - IF IN EYES: Immediately rinse with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
 P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

Sisältää

Natriumhydroksidi; Natriumhypokloriitti

2.3. Muut vaaratTämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) ($\geq 0.1\%$)Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) ($\geq 0.1\%$)Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$)

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seos

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Eriytynyt pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Natriumhypokloriitti 7681-52-9	231-668-3	5 - 10	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) B Eye dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) B Aquatic Chronic 1 (H410) EUH031	EUH031: C $\geq 5\%$	10	-	01-2119488154-34
Natriumhydroksidi 1310-73-2	215-185-5	5 - 10	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 0.5% \leq C<2% Skin Corr. 1A : C \geq 5% Skin Corr. 1B : 2% \leq C<5% Skin Irrit. 2 : 0.5% \leq C<2%	-	-	01-2119457892-27

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
------------------	------------------------	------------------------	---------------

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
Natriumhypokloriitti 7681-52-9	8910 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	10.5 mg/L (1h) vapor
Natriumhydroksidi 1310-73-2	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-

Rat (rotta) Rabbit (kani) Vapor (Höyry)

Lisätietoja

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0.1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Yleisiä ohjeita

Roiskeet silmiin

Tarvitaan välitöntä hoitoa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

Tarvitaan välitöntä hoitoa. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Lääketieteellistä jälkihoitoa suositellaan.

Ihokosketus

Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahrintuneet vaatteet ja kengät.

Nieleminen

Tarvitaan välitöntä hoitoa. Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeensä runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea. No mouth-to-mouth respiration. Jos on tajuton, aseta makuuasentoon. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset

Syövyttävää.

Viivästyneet vaikutukset

Ei tunneta.

Ylialtistumisen vaikutukset

Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käyttö:, Jauhe, Hiilidioksidi (CO₂), Vesisuihku, Alkoholia kestävä vahto

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Ei mitään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten suojavarusteet ja varoimet

Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjuksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojavarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaustoimet Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.

Muut tiedot Lisätietoja on kohdassa 12

Neuvoja pelastushenkilökunnalle. Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 12

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käsittely Säätönä suositellaan vähintään 10 ilmanvaihtoa tunnissa työtiloissa. Ei saa sekoittaa happojen kanssa. Vältettävä hapettavia aineita.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ympäristön suojaamiseksi on poistettava ja pestävä kaikki likaantunut suojausvarustus ennen uudelleen käyttöä. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä erillään metalleista. Frätande för metaller. Pidä allastetulla alueella. Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita. Ei saa säilyttää happojen lähellä.

Saksalainen varastoluokka 8A Combustible corrosive substances

7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaario Ei sovellu

Muut suositukset Ei sovellu

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Kemiallinen nimi	EU	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Natriumhydroksidi 1310-73-2		STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA 2mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Tanska	Viro	Suomi	Ranska	Saksa
Natriumhydroksidi 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Kemiallinen nimi	Unkari	Irlanti	Italia	Latvia	Liettua
Natriumhydroksidi 1310-73-2	ÁK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		AER: 0.5 mg/m ³ (8st.) AER: Aroda ekspozīcijas robežvērtī bas	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Alankomaat	Norja	Puola	Portugali	Espanja
Natriumhydroksidi 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ NDSP - nie określono Metoda oznaczenia:PN-Z-0443	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

Kemiallinen nimi	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Euroopan unioni
Natriumhydroksidi 1310-73-2	LLV: 1 mg/m ³ STV 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³		
Acrylic resin 9003-01-4		STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³		

Johdettu vaikutuseton taso (DNEL)

Tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutuseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmiensuojaus

Ihonsuojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit. (EN 166).

Pitkähihaiset vaatteet. Lämpisemätön vaatetus. Kemikaalia kestävä esiliina. (type 4, EN 14605).

Saappaat. (EN13832-3 KOR).

Käsien suojaus

Lämpisemättömät butyylikumukäsineet PVC Nitriliikumi

Lämpisyaika: 480 min - Paksuus: 0.5 mm

(EN371-1/type B JKL)

Hengityselinten suojaus

Kun työntekijät kohtaavat altistumisrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Ei saa päästää ympäristöön liikaamaan pohjavesistöä. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Olomuoto

Vaaleankeltainen

Haju

Hieman kloorin kaltainen haju

Hajukynnys

Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Sulamispiste/sulamisaue

Arvot

Tietoja ei saatavissa

Kiehumispiste/kiehumisaue

Tietoja ei saatavissa

Ylin syttyvyysraja:

Tietoja ei saatavissa

Ylempi räjähdysraja

Tietoja ei saatavissa

Alin syttyvyysraja

Tietoja ei saatavissa

Alempi räjähdysraja

Tietoja ei saatavissa

Leimahduspiste

> 60 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei saatavissa

Hajoamislämpötila

Tietoja ei saatavissa

pH

12.2 (1%)

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei saatavissa

Vesiliukoisuus

Veteen liukeneva

Liukoisuus muihin liuottimiin

Tietoja ei saatavissa

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Tietoja ei saatavissa

Höyrynpaine

Tietoja ei saatavissa

Suhteellinen tiheys

Tietoja ei saatavissa

Höyryn suhteellinen tiheys

Tietoja ei saatavissa

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Viskositeetti

Tietoja ei saatavissa

Nesteen tiheys

1.230 g/ml

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista

Ei sovellu

Frätande för metaller

Frätande för metaller

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymeroituminen

Ei mitään normaalityöstöissä. Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

normaalikäytössä ei mitään.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekki ja kipinät. Altistuminen ilmalle tai kosteudelle pitkäaikojä aikoja. Palaminen tuottaa epämiellyttäviä ja myrkyllisiä huujuja. Kuumentaminen voi vapauttaa vaarallisia kaasuja. Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä vahvoja happoja ja emäksiä, Vältettävä hapettavia aineita

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

11. MYRKYLLISYYTEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys

Hengitys

Tietoja ei saatavissa.

Roiskeet silmiin

Tietoja ei saatavissa.

Ihokosketus

Tietoja ei saatavissa.

Nieleminen

OECD 423:. Ei luokiteltu.

LD50 Suunkautta

> 2000 mg/kg; (OECD 423)

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Natriumhypokloriitti	8910 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 10,5 mg/L (1h) vapor
Natriumhydroksidi	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-

Rat (rotta) Rabbit (kani) Vapor (Höyry)

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Syövyttävä. Voimakkaasti syövyttävää. (OECD 404). Hengityselimiä syövyttävää.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Syövyttävä. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengityselinten tai ihon

OECD 406:. Ei luokiteltu.

herkistyminen

Sukusolujen perimää vaurioittava

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Endokriinisiä häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Endokriinisiä häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Muut tiedot

Ei mitään

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuusvaikutukset

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirput
Natriumhypokloriitti	ErC50 = 0.0365 mg availablechlorine /L (ic) EbC50 = 0.0183 mg availablechlorine /L (ic) Pseudokirchneriellascapitata (72H)	LC50(96 hours) =0.032 mg TRO/L (mm) (Oncorhynchus tutch)	EC50 = 77.1 mg availablechlorine /L (nc) Activated sludge (3H)	EC50(48 hours) =0.035 active Cl/L (nc) Ceriodaphnia dubia (48H) 0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
Natriumhydroksidi		LC 50 (96 h) 45.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)		EC50 (48 hour): 40.4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Endokriinisiä häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnetta.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

EWC-koodi

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista 02 01 08* / Likaantunut pakkaus 15 01 10*

Muut tiedot

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia
Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty

14. KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

14.1 YK-nro	1719
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	1719 - Syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s (Natriumhypokloriitti, Natriumhydroksidi)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaara	Ympäristövaara
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Tietoja ei saatavissa

ADR/RID

14.1 YK-nro	1719
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	1719 - Syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s (Natriumhypokloriitti, Natriumhydroksidi)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaara	Ympäristövaara
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
Luokituskoodi	80

IATA/CAO

14.1 YK-nro	1719
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	1719 - Syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s (Natriumhypokloriitti, Natriumhydroksidi)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaara	Ympäristövaara
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ainesosailmoitus 648/2004/EEG:n mukaisesti Klooripohjaiset valkaisuaineet 5 - 15%
WGK luokitus Vesivaarallisuusluokka = 2 (itseluokitus)

EU:n lait

Reg.1907/2006 (REACH)
 Reg. 878/2020 muutettu REACH Annex II
 Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus
 Dir. 2000/39/CE (OEL)
 Reg. 528/2012 (biosidituotteet)
 Reg. 649/2012/CE (PIC)

Kansainväliset luettelot

EINECS/ELINCS

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu

Merkkien selitys

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H290 - Voi syövyttää metalleja

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Key or legend to abbreviations and acronyms

Metal corr. : corrosive to metals
Skin corr. : Skin corrosion
Eye Dam. : Eye Damage
Aquatic Acute - Aquatic Acute Toxicity
Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Luokitus ihmisten terveydelle, fysikaalisille ja kemiallisille riskeille ja ympäristölle aiheutuville vaaroille johdettiin laskentamenetelmien ja mahdollisten testitietojen yhdistelmästä.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

www.ChemADVISOR.com/

Valmistuspäivää	05-huhti-2013
Muutettu viimeksi:	27-elo-2024
Muutosnumero:	3.4
Muutoshuomautus:	
Muutoksen syy	Päivittää jakso: 15.1, 16

Jotkin kohdassa 3 annetuista REACH rekisterinnumeroista tarkoittavat biosidivalmisteiden tehoaineita tai lääkevalmisteita, mutta ovat tässä tarkoitettu lisätiedoksi

Vastuuvapauslauseke

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 takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

Käyttöturvallisuustiedote päättyy