

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Extra

EU3254

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

Valmistuspäivää 16-marras-2017

Muutettu viimeksi:
27-joulu-2024

Muutosnumero: 2.4

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Extra
UFI: UTP0-P0UU-G00N-U2V5
Sisältää Natriumhypokloriitti, Natriumhydroksidi, Kaliumhydroksidi

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 Operations SP. z.o.o ul. Robotnicza 72 53-608 Wrocław Poland Tel: +48 71 782 70 00 Email MSDS.EU@delaval.com	Oy DeLaval Ab Atomitie 2C 00370 Helsinki Finland Tel (0)207 568 201

DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
Gent
Belgium
Tel. +32 9 280 91 21
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)

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys	Cat. 1. B (H314)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Cat. 1. (H318)
Välitön myrkyllisyys vesiliöille	Cat. 1. (H400)
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Cat. 2. (H411)
Frätande för metaller	Cat. 1 (H290)

2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

**Huomiosana**

VAARA

Vaaralausekkeet

H290 - Voi syövyttää metalleja
 H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
 P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
 P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta
 P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
 P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

Sisältää

Natriumhypokloriitti, Natriumhydroksidi, Kaliumhydroksidi

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	Eriytinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Natriumhypokloriitti 7681-52-9	231-668-3	2 - 5	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	2 - 5	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
Kaliumhydroksidi 1310-58-3	215-181-3	1 - 2	Acute Tox. 4 (H302) 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%	-	-	01-2119487136-33

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
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)	-
Kaliumhydroksidi 1310-58-3	214 mg/kg (Rat)	-	-

Rat (rotta) Rabbit (kani) Vapour (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**

Tarvitaan välitöntä hoitoa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

Roiskeet silmiin

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

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet 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. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Välittömät vaikutukset**

Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.

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 vaahto**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 suojaruusteet ja varoitimet

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

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varoitimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

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

Muut tiedot Lisätietoja on kohdassa 12

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. 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 Sääntönä suositellaan vähintään 10 ilmanvaihtoa tunnissa työtiloissa.

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. Frätande för metaller. Säilytettävä erillään metalleista.

Saksalainen varastoluokka 8A Combustible corrosive substances

7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumissskenaario Ei sovellu
Muut suositukset Ei sovellu

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

Kemiallinen nimi	EU	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Kaliumhydroksidi 1310-58-3		TWA: 2 mg/m ³	2 mg/m ³ (15 min) (M)	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
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
Kaliumhydroksidi 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	HTP: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
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
Kaliumhydroksidi	ÁK-érték: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		AER (8 Stunden):	

1310-58-3	CK-érték: 2 mg/m ³			2mg/m ³)	
Natriumhydroksidi 1310-73-2	AK-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 ekspozíciásrobežvėrtė bas	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Alankomaat	Norja	Puola	Portugali	Espanja
Kaliumhydroksidi 1310-58-3		Ceiling: 2 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
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 5:2011PiMOŚP 2002, nr 1(59)	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Euroopan unioni	
Kaliumhydroksidi 1310-58-3	NGV: 1 mg/m ³ KGV: 2 mg/m ³	KZGW: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		
Natriumhydroksidi 1310-73-2	LLV: 1 mg/m ³ STV 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³			

Johdettu vaikutuseton taso (DNEL)
Todennäköinen vaikutuseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet
Silmiensuojaus
Ihonsuojaus

(EN 166).
Pitkähihaiset vaatteet. Lämpisemätön vaatetus. Kemikaalia kestävä esiliina. Saappaat. (EN 14605).

Käsien suojaus

Suojakäsineet
Nitrilikumi Neopreeni butyylikumi PVC Viton (R) Kumikäsineet (EN 374)

Hengityselinten suojaus

Kun työntekijät kohtaavat altistumisrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita. Tyyppi B.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
Olomuoto
Haju
Hajukynnys

Neste
Kirkas, Vaaleankeltainen
Hieman kloorin kaltainen hajua
Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Sulamispiste/sulamisaalue
Kiehumispiste/kiehumisaalue
Ylin syttyvyysraja:
Ylempi räjähdysraja
Alin syttyvyysraja
Alempi räjähdysraja
Leimahduspiste
Itsesyttymislämpötila
Hajoamislämpötila
pH
Kinemaattinen viskositeetti
Vesiliukoisuus
Liukoisuus muihin liuottimiin
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
Höyrynpaine
Suhteellinen tiheys
Höyryn suhteellinen tiheys

Arvot

Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
> 60 °C
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
12 (1 %)
Tietoja ei saatavissa
Veteen liukeneva
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

Hiukkasten ominaisuudet Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Viskositeetti Tietoja ei saatavissa
Nesteen tiheys 1,069 - 1,189 g/ml

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista

Frätande för metaller Frätande för metaller (YK:n testien ja kriteerien käsikirja, osa III, 37.4)

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 normaalityövässä. Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus normaalkäytössä ei mitään.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit 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 Tietoja ei saatavissa.

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)	-
Kaliumhydroksidi	214 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

Rat (rotta) Rabbit (kani) Vapour (Höyry)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys Syövyttävä. Voimakkaasti syövyttävää. (OECD 404).
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Syövyttävä. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioitava 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. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Endokriinisia 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

Tietoja ei saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Kaliumhydroksidi	0.83

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

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

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Valmistetta sisältävät jäämät on poistettava lantavarastoon.

Likaantunut pakkaus

Pakkausten hävittämisessä on aina noudatettava jätehuoltolainsäädäntöä ja paikallisten viranomaisten määräyksiä. Vie kierrätykseen vain tyhjat säiliöt/pakkaukset. Älä käytä

säiliöitä uudelleen mihinkään tarkoitukseen.

Muut tiedot

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

14. KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

14.1 YK-nro	1903
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	1903 - Desinfointiaine, nestemäinen, syövyttävä, n.o.s (Natriumhydroksidi, Natriumhypokloriitti)
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	1903
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	1903 - Desinfointiaine, nestemäinen, syövyttävä, n.o.s (Natriumhydroksidi, Natriumhypokloriitti)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaara	Ympäristövaara
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
Luokituskoodi	C

IATA/ICAO

14.1 YK-nro	1903
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	1903 - Desinfointiaine, nestemäinen, syövyttävä, n.o.s (Natriumhydroksidi, Natriumhypokloriitti)
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

WGK luokitus

Vesivaarallisuusluokka = 2

EU:n lait

Reg.1907/2006 (REACH)
Reg. 878/2020 muutettu REACH Annex II
Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus
Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)
Dir. 2000/39/CE (OEL)
Reg. 528/2012 (biosidituotteet)
Reg. 649/2012/CE (PIC)
Dir. 98/24/CE
Dir. 2008/98/EC (on waste)

Kansainväliset luettelot

Kaikki tuotteen komponentit ovat seuraavissa varastoluetteloissa: Tietoja ei saatavissa, U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Australia (AICS), Korea (ECL), Kiina (IECSC), Filippiinit (PICCS).

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

H302 - Haitallista nieltynä

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

Acute tox : Acute toxicity

Skin Irrit. : Skin irritation

Skin corr. : Skin corrosion

Eye Irrit. : Eye irritation

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 16-marras-2017

Muutettu viimeksi: 27-joulu-2024

Muutosnumero: 2.4

Muutoshuomautus:
Muutoksen syy Päivittää jakso: 1.3

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