

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DeLaval Alkali 1+

EU3058

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

Valmistuspäivää 29-tammi-2013

Muutettu viimeksi:
16-maalisk-2022

Muutosnumero: 2.0

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DeLaval Alkali 1+
UFI: 8050-G0K1-F00N-65NH
Sisältää Dinatriummetasilikaatti; Natrium-dikloori-isosyanuraattidihydraatti

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	Mejerivägen 4
Gent	00370 Helsinki
Belgium	Finland
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (0)207 568 201
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)

Ihosoövyttävyysohoärsytys	Cat. 2. (H315)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Cat. 1. (H318)
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Cat. 3. (H335)
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	Cat. 2. (H411)

2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa
 H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
 H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
 H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
 EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

EU:ta koskevat vaaralausekkeet

Turvausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
 P261 - Vältä pölyn hengittämistä
 P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta
 P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
 P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

Sisältää

Dinatriummetasilikaatti; Natrium-dikloori-isosyanuraattidihydraatti

2.3. Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) (≥ 0.1%)

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) (≥ 0.1%)

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa (≥ 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
Natriumkarbonaatti 497-19-8	207-838-8	40 - 50	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119485498-19-0018
Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0	229-912-9	10 - 20	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye dam. 1 (H318) Met. corr. 1 (H290)	-	-	-	01-2119449811-37
Natrium-dikloori-isosya	220-767-7	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119489371-33

nuraattidihydraatti 51580-86-0			Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH031				
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
Natriumkarbonaatti	= 2800 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	2300 mg/m ³ (Rat)
Dinatriummetasilikaatti	= 1153 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	2.06 g/m ³ (Rat)
Natrium-dikloori-isosyanuraattidihydraatti	500 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa

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

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Tarvitaan välitöntä hoitoa. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahrintuneet vaatteet ja kengät.

Ihokosketus

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

Nieleminen

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. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

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 tunnetta.

Ylialtistumisen vaikutukset

Ei tunnetta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Jauhe, Hiilidioksidi (CO₂), Vesisuihku, Alkoholia kestävä vaahto
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 varoitimet**

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

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

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

Muut tiedot

Lisätietoja on kohdassa 12

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

Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

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**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. 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.

Saksalainen varastoluokka

10 - 13

7.3. Erityinen loppukäyttö**Altistumisskenaario**

Ei sovellu

Muut suositukset

Ei sovellu

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

Respirable dust: 3mg/m³ - inhalable dust: 10mg/m³ (Switzerland).

Kemiallinen nimi	EU	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
Kloori 7782-50-5	STEL: 0.5 ppm STEL: 1.5 mg/m ³		STEL: 0.5 ppm STEL: 1.5 mg/m ³	STEL: 0.5 ppm STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ Peak: 0.5 ppm Peak: 1.5 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Kloori 7782-50-5		STEL: 0.5 ppm STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm	STEL: 1.5 mg/m ³	STEL: 0.5 ppm STEL: 1.5 mg/m ³	
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Kloori 7782-50-5	STEL: 0.5 ppm STEL: 1.5 mg/m ³	MAK: 0.5 ppm MAK: 1.5 mg/m ³	STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.7 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.5 mg/m ³	STEL: 0.5 ppm STEL: 1.5 mg/m ³

	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ Ceiling: 0.5 ppm Ceiling: 1.5 mg/m ³	KZGW: 0.5 ppm KZGW: 1.5 mg/m ³		Ceiling: 1 ppm Ceiling: 3 mg/m ³	
--	--	--	--	--	--

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

Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmiensuojaus

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Hengityselinten suojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit. EN 166.
Pitkähihaiset vaatteet. Kemikaalia kestävä esiliina. Saappaat.
Wear protective clothing and gloves (EN 14605).
PVC, Nitrilikumi, (EN 374), Läpäisy aika: 480 min (level 6) -
Paksuus: 0.4mm
Kun työntekijät kohtaavat altistusrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Kiinteä aine, Jauhe

Olomuoto

Valkoinen

Haju

Hieman kloorin kaltainen haju

Hajukynnys

Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Arvot

Sulamispiste/sulamisalue

Tietoja ei saatavissa

Kiehumispiste/kiehumisalue

Tietoja ei saatavissa

Ylin syttyvyysraja:

Tietoja ei saatavissa

Ylempi räjähdysraja

Tietoja ei saatavissa

Alin syttyvyysraja

Tietoja ei saatavissa

Alempi räjähdysraja

Tietoja ei saatavissa

Leimahduspiste

Tietoja ei saatavissa

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei saatavissa

Hajoamislämpötila

Tietoja ei saatavissa

pH

11.8 (1%)

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei saatavissa

Vesiliukoisuus

liukenee

Liukoisuus muihin liuottimiin

Tietoja ei saatavissa

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Tietoja ei saatavissa

Höyrynpaine

Tietoja ei saatavissa

Tiheys

1.130 kg/L

Suhteellinen tiheys

Tietoja ei saatavissa

Höyryn suhteellinen tiheys

Tietoja ei saatavissa

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Viskositeetti

Tietoja ei saatavissa

Irtotiheys

1.05

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Ei sovellu

9.2.2. Other safety characteristics

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

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 emäksisiä, Vältettävä hapettavia aineita

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂). Typen oksidit (NO_x). Kloori.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Välitön myrkyllisyys

Hengitys

Tietoja ei saatavissa.

Roiskeet silmiin

Vakavan silmävaurion vaara.

Ihokosketus

OECD 404.: Ärsyttää ihoa.

Nieleminen

Nieleminen aiheuttaa palovammoja yläruoansulatus- ja hengitysteihin. Voi syövyttää suuta, kurkkua ja mahaa.

LD50 iholla

> 2000 mg/kg; (OECD 402)

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Natriumkarbonaatti	= 2800 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	2300 mg/m ³ (Rat)
Dinatriummetasilikaatti	= 1153 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	2.06 g/m ³ (Rat)
Natrium-dikloori-isosyanuraattidihydraatti	500 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	No data available

Rat (rotta) Rabbit (kani)

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengityselinten tai ihon

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

herkistyminen

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

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

STOT - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties

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

11.2.2. Muut tiedot

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys**Ekotoksisuusvaikutukset**

Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirput
Natriumkarbonaatti	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Dinatriummetasilikaatti	EC50= 207 mg/l	LC50= 210mg/l		216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
Natrium-dikloori-isosyanuraattidihydraatti	EC50 (Chlorella pyrenoidosa (aglae)): < 0.5 mg/l Exposure time: 3 h	LC50= 0.25 mg/l (96h)	EC50 : 51 mg/l (3 h)OECD Test Guideline 209	EC50= 0.28 mg/l (48h)

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

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Natrium-dikloori-isosyanuraattidihydraatti	-0,0056

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Endocrine disrupting propertiesTämä 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. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

Muut tiedot

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

14. KULJETUSTIEDOT**IMDG/IMO****14.1 YK-nro**

3077

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

3077 - Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s (Natrium-dikloori-isosyanuraattidihydraatti)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

9

14.4 Pakkausryhmä

III

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	3077
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	3077 - Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s (Natrium-dikloori-isosyanuraattidihydraatti)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ympäristövaara
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

IATA/CAO

14.1 YK-nro	3077
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	3077 - Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s (Natrium-dikloori-isosyanuraattidihydraatti)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
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 = 3 (itsearviointi)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH
 Reg. 878/2020 muutettu REACH
 Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Dir. 2000/39/CE
 Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus

Kansainväliset luettelot

All of the components in the product are on the following Inventory lists: Tietoja ei saatavissa.

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

Muut tiedot

Ingredient declaration according to 648/2004/EEG

<5% Non-ionic surfactants

5-15% Chlorinated bleaching agent

>30% Phosphates

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

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

www.ChemADVISOR.com/

Valmistuspäivää 29-tammi-2013
Muutettu viimeksi: 16-maalisk-2022
Muutosnumero: 2.0
Muutoshuomautus:
Muutoksen syy Päivittää jakso: 1.1 (+ UFI), 14, (EU) 2020/878

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