



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 20.11.2016

Tarkistuspäivä 13.06.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi TEHOPUHDISTUSAINE PREMIUM

UFI-tunniste SCFQ-M0AJ-300E-XD19

Tuotekoodi TP515

Laajennettu KTT sisältää
altistumisskenaarion Kyllä

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

Aineen/seoksen käyttö Vahvasti emäksinen pesuaine.

Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-12.2 Heavy duty cleaning products for stone and similar surfaces

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC10 Telasovellus tai harjaus
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ei voi käyttää SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet

Teollisuuskäyttö Ei

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Tingstad Papper AB

Toimiston osoite Marieholmsgatan 1

Postiosoite Box 13013

Postinumero S-415 02

Paikkakunta	Göteborg
Maa	Sweden
Puhelin	+46 31 707 20 00
Faksi	+46 31 25 18 21
Sähköposti	kontakt@tingstad.se
Verkkosivu	www.tingstad.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Puh: 112 Kuvaus: Hätekäskuslaitos/ Nödcentralsverket
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
CLP-luokitus, kommentteja	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, (3.2.3. 3.4.2): Vahvoja happoja tai emäksiä sisältävien seosten luokituksessa on käytettävä pH-arvoa luokitusperusteena (ks. 3.2.3.1.2 jakso), koska pH on parempi syövyttävyyden indikaattori kuin taulukon 3.2.3 pitoisuusrajat .
Lisätietoa luokituksesta	Ihon syöpyminen - äärimmäinen pH: >11,5. Vaurioittaa vakavasti silmiä - äärimmäinen pH: >11,5.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Natriumhydroksidi, Natriummetasilikaatti
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H290 Voi syövyttää metalleja. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalausekkeet	P260 Älä hengitä suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. El saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / . P390 Imeytä valumat vahinkojen

	estämiseksi.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Ei
Turvasuljin	Ei

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Terveysvaikutus	Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.
Ympäristövaikutus	Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos
Valmistetyyppi	SL Soluble concentrate

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 REACH-rek.nro: 01-2119457892-27-0000	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314; SCL LD ₅₀ > 500 mg/kg, Oral, Kanin Skin Corr. 1A ≥ 5 % Skin Corr. 1B ≥ 2 - < 5 % Skin Irrit. 2 ≥ 0.5 - < 2 % Eye Irrit. 2 ≥ 0.5 - < 2 % Eye Dam. 1; H318 Huom: : 2 Altistumisreitit: Ihon läpi Arvo : > 500 mg/kg bw	5 ≤ 10 %	1,2 pH:n säätelyaine
Isotridekanoli, etoksiloitu	CAS-numero: 69011-36-5 EY-numero: 931-138-8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : > 2000 mg/kg bw	1 ≤ 5 %	1 Pinta-aktiivinen aine
Natriummetasilikaatti	CAS-numero: 10213-79-3 EY-numero: 229-912-9 REACH-rek.nro: 01-2119449811-37-0000	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 1152 - 1349 mg/kg bw	1 ≤ 3 %	1 pH:n säätelyaine
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-numero: 1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo : 300 < 2000 mg/	1 ≤ 3 %	1 Pinta-aktiivinen aine

kg bw

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Seoksen kuvaus

Sisältö EY 648/2004 (Pesuaineista): Ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5%, Kationiset pinta-aktiiviset aineet <5 %, Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet <5 %,

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hätekäskuslaitos/ Nödcentralsverket: 112 HUOM!: Oireiden ilmeneminen saattaa viivästyä. Tarkkaile loukkaantunutta.
Hengitystiet	Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Huuhtelee iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Heti lääkäriin. Jatka huuhtelua, myös kuljetuksen aikana.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA! Välittömästi lääkärinapu/kuljetus sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Voimakkaasti syövyttävä. Aiheuttaa vakavia palovammoja ja vaikeita silmävaurioita. Ensiapua on annettava heti. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Syövyttää voimakkaasti. Voi aiheuttaa syvällisiä kudosvaurioita. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Oireet ovat erittäin voimakkaasti polttavat kivut suussa, kaulassa ja vatsassa. Vaarana ovat syöpymät nielussa, ruokatorvessa.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Voimakkaasti syövyttävä. Aiheuttaa vakavia palovammoja ja vaikeita silmävaurioita. Ensiapua on annettava heti. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Syövyttää voimakkaasti. Voi aiheuttaa syvällisiä kudosvaurioita. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Oireet ovat erittäin voimakkaasti polttavat kivut suussa, kaulassa ja vatsassa. Vaarana ovat syöpymät nielussa, ruokatorvessa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Tietoja lääkärille: Käsittely oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholinkestävää erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua.

Soveltumattomat sammutusaineet	Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.
--------------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalon ja korkeiden lämpötilojen vuoksi tuotteen vesi voi haittua. Tämä voi johtaa vaarallisten kaasujen vapautumiseen. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Typpioksidit (NO _x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.
Palontorjuntatoimenpiteet	Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen. Vakava syövytysvaara. Käytä kemikaaleja kestävästä suojavaateesta.
Muut tiedot	Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
-----------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Suuria määriä ei saa päästää viemäriin. Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Huuhtelee alue puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Ota huomioon liukastumisvaara. Pienet määrät voidaan huuhtoa pois vedellä.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Yhteystiedot hätätilanteessa, katso kohta 1 (Käyttöturvallisuustiedote). Tietoa henkilökohtaisista suojaimista, katso kohta 8 (Käyttöturvallisuustiedote). Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13 (Käyttöturvallisuustiedote).
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Noudata käyttöohjetta ja varmista tuotteen oikea laimennus ennen käyttöä. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C- 30°C:n lämpötiloissa. Säilytetään lukitussa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2	Kattoarvo Kattoarvo: 2 mg/m ³ HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³ HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m ³ Kattoarvo Kattoarvo: 2 mg/m ³ Lähde: HTP-arvot 2018.	Vuosi: 2015

DNEL / PNEC

Aineosa	Natriumhydroksidi
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Arvo: 1,0 mg/m ³
Aineosa	Natriummetasilikaatti
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Arvo: 1,49 mg/kg bw/day Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Arvo: 6,22 mg/m ³
PNEC	Altistumisreitti: Sedimentti Arvo: Saknas Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 1000 mg/l Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 7,5 mg/l Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 1 mg/l Altistumisreitti: Maaperä Arvo: Saknas

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Oltava mahdollisuus nopeaan ja runsaaseen silmien huuhteluun. Suositellaan, että läheisyydessä on pesuallas ja myös saippua, puhdistusvoide ja rasvainen voide. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus, huomautuksia

Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Käytettävä suojakäsineitä.

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuva käsintyyppi

Polyvinyylikloridi (PVC). Nitrilikumi. Neopreeni. Butyylikumi.

Soveltumattomat materiaalit

Polyvinyylialkoholi (PVA).

Läpätunkeutuvuus aika

Arvo: > 360 min

Huomautukset: PVC - 0,45 mm

Arvo: > 360 min

Huomautukset: Nitrili - 0,28 mm

Arvo: > 480 min

Huomautukset: Neopreeni - 0,46 mm

Arvo: > 480 min

Huomautukset: Butyylikumi - 0,5 mm

Käsien suojaus, huomautuksia

Lueteltuja käsinemateriaaleja ehdotetaan raaka-aineiden tarkastelun jälkeen ja tarkastellaan useita tunnettuja suojakäsineiden ohjaimia.

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Hengityksen lisäsuojaus

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Hengityksensuojaus, huomautuksia

P2 (pölynsuodatin, hieno pöly). P3 (pölynsuodatin, erittäin hieno pöly). Suodattimet on säännöllisesti vaihdettava. Lue käyttöohje.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Kellanruskea.
Värin voimakkuus	Läpinäkyvä.
Haju	Luonteenomainen.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 13,7 Lämpötila: 20 °C Tila: Vesiliuoksessa Arvo: ~ 13,0 Menetelmä: 1 % Lämpötila: 20 °C
Jäätymispiste	Arvo: ~ 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritetty. Vesipohjainen tuote. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Syttyvyys	Ei luokiteltu palovaaraksi.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei räjähtävää.
Höyrynpaine	Arvo: < 3 kPa Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 1,08 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Arvo: < 3 Huomautukset: Log Pow (Laskettu arvo raaka-aineista.)
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty. Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Viskositeetti	Arvo: < 40 mm ² /s Menetelmä: ISO 2431, 3 mm Huomautukset: Ohut neste Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähtävyys	Ei räjähtävää.
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus Arvo: 0 %

Ilmareaktiivisuus Ei relevantti.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Sekoittuvuus Sekoittuu täysin veteen.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Liuos voimakkaasti emäksinen ja reagoi vahvojen happojen kanssa kehittämien lämpöä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Liuos voimakkaasti emäksinen ja reagoi vahvojen happojen kanssa kehittämien lämpöä. Ei saa sekoittaa muiden puhdistusaineita tai kemikaaleja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Epäjalojen metallien (sinkki, alumiini) kanssa reagoiessa vapautuu vetyä. Räjähdyksvaara.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO₂, NO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio Annos: ATEmix laskettu
Altistumisreitti: Suun kautta
Arvo: > 2000 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Skin Corr 1A. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi Eye Dam 1. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Ihon herkistymisen arviointi	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Mutageenisuuden arviointi	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Elinکوhtaisten myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Elinکوhtaisten myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Altistumisen oireet

Jos nieilty	Voimakkaasti syövyttävä. Jopa pienet määrät voivat olla hengenvaarallisia. Oireet ovat erittäin voimakkaasti polttavat kivut suussa, kaulassa ja vatsassa. Vaarana ovat syöpymät nielussa, ruokatorvessa ja vatsassa sekä shokki.
Jos ihokontakti	Syövyttää voimakkaasti. Voi aiheuttaa syvällisiä kudonvaurioita.
Jos tuotetta hengitetty	Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää kurkkua ja hengitysteitä sekä aiheuttaa yskää.
Jos roiskeita silmiin	Voimakkaasti syövyttävä. Aiheuttaa vakavia palovammoja ja vaikeita silmävaurioita. Ensiapua on annettava heti.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.
---	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Natriumhydroksidi
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 125 mg/l Testin kesto: 96 h Laji: Gambusia affinis; Menetelmä: LC50
Aineosa	Isotridekanoli, etoksiloitu
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: > 1 - 10 mg/l Testin kesto: 96 h Laji: Cyprinus carpio

Aineosa	Menetelmä: EC50
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Natriummetasilikaatti
	Arvo: 210 mg/l Testin kesto: 96 h Laji: Brachydanio rerio Menetelmä: LC50
Aineosa	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 10 - 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 h Laji: Fish
Aineosa	Isotridekanoli, etoksiloitu
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 1 - 10 mg/l Testin kesto: 72 h Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: EC50
Aineosa	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 h Laji: Algae
Aineosa	Natriumhydroksidi
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 76 mg/l Testin kesto: 24 h Laji: Daphnia magna; Menetelmä: EC50
Aineosa	Isotridekanoli, etoksiloitu
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 1 - 10 mg/l Testin kesto: 48h Laji: Dahnia magna Menetelmä: EC50
Aineosa	Natriummetasilikaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 1700 mg/kg Testin kesto: 48 h Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50
Aineosa	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 h Laji: Dahnia magna

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY vaatimusten mukaisesti biologisesti hajoavia.
Aineosa	Isotridekanoli, etoksiloitu
Biohajoavuus	Arvo: > 60 % Menetelmä: OECD TG 301B Testikausi: 28 d
	Arvo: > 60 % Menetelmä: OECD 311 Testikausi: 60 pv
Aineosa	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Biohajoavuus	Arvo: > 60 % Menetelmä: OECD 301D

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.
----------------------------	--

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.
---	--

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.
------------------------	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Jäämät ja käytetyt tuotteet, joita ei voida käyttää uudelleen, on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Kerää ja käytä tuotetta uudelleen, jos mahdollista. Jos uudelleenkäyttö ei ole mahdollista, jäte käsitellään ja hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjä, puhdistettu pakkaus on hävitettävä kierrätystä varten. Pakkausta, jota ei puhdisteta, on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Pakkaukset on kierrätettävä paperi- ja kartonkipakkaukset.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200115 emäkset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150102 muovipakkaukset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150101 paperi- ja kartonkipakkaukset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
EU asetukset	(EY) 1357/2014. (EY) 2017/997.
Muut tiedot	Tuotteen jättekoodi riippuu toiminta-alueesta ja siitä, miten tuotetta käytetään. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetään jättekoodiehdotus. Käyttäjän vastuulla on kuitenkin aina tehdä jätteiden lopullinen arviointi/luokittelu. Jätehuollossa on noudatettava paikallisia ja EU:n säännöksiä (ks. kohta 15). Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin jätteitä käsiteltäessä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C5

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei
IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei suositusta.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei
 Vaadittava alustyyppi Ei relevantti.
 Saasteluokka (pollution category) Ei relevantti.

Muita soveltuvia tietoja

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

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi E
 Rajoitetut määrät ≤1 liter.
 Kuljetuskategoria 2
 Vaaran tunnusnro 80

IMDG Lisätietoja

EmS F-A, S-B
 Rajoitetut määrät ≤1 liter.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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



Muut huomautukset merkinnöistä Vain ammattikäyttöön.
 Biosidit Ei
 Nanomateriaali Ei
 Lainsäädäntö ja säädökset EY 648/2004 - Pesuaineista
 EY 1907/2006 - REACH
 EY 1272/2008 - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta.
 Jätelaki (646/2011)
 HTP-arvot 2020 - Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.(Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineosa Isotridekanoli, etoksiloitu
 Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei
 Aineosa Natriummetasilikaatti

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Aineosa	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Seoksen altistumiskenaariot	Kyllä
Altistumiskenaario, huomautuksia	SUMI:s on kiinnitetty tähän käyttöturvallisuustiedotteen. Lisä tietoja SUMI: s Katso kohta 16.

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia seuraavissa kohdissa: 1, 3.2, 13.1, 16,
Viimeisin muutospäivä	13.06.2023
Versio	11
Laatija	Tingstad Papper AB, Kvalité och Miljö, Puhelin: +46 31 707 20 00, Sähköposti: kontakt@tingstad.se.
Huomautukset	SUMI - Safe Use of Mixtures Information - The "Safe Use of Mixtures Information-SUMI" (previously called "Generic Exposure Information from Substances – GEIS"), is a tool which offers companies supplying to the industrial and professional cleaning industry a standardized way to communicate Operational Conditions and Risk Management Measures (OC/RMM). These conditions in the SUMI refer to a typical use of the product and they depend on the application rather than on its chemical composition. The format and the language of the SUMIs are intentionally simple and clear. The target audience is people who use these products and may not have deep chemical knowledge and are not familiar with the REACH jargon used in Exposure Scenarios (ES). More information https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx . Today som of the SUMI:s are written in english and some in finnish.
Liitteenä olevan altistumiskenaarion sisältö tai tunniste	Liitteenä SUMIs: 1, AISE_SUMI_PW_8a_1_G_FI.pdf 2, AISE_SUMI_PW_10_2_G_FI.pdf 3, AISE_SUMI_PW_11_3_G_FI.pdf
Altistumiskenaario	 AISE_SUMI_PW_8a_1_G_FI.pdf  AISE_SUMI_PW_10_2_G_FI.pdf

 [AISE_SUMI_PW_11_3_G_FI.pdf](#)