

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Hard Head Algea / Mould Remover**

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 11.10.2021

Tarkistuspäivä 20.12.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Hard Head Algea / Mould Remover

UFI-tunniste D200-U0CW-500K-QMWM

Tuotekoodi 020957, 020958

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

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine. Desinfointiaine.

Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-2 Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tuottaja**

Yrityksen nimi Jula Finland Oy

Toimiston osoite Säterinportti Business campus, Linnoitustie 6

Postinumero 02600

Paikkakunta Espoo

Maa Finland

Puhelin +358 (0) 753 263 820

Sähköposti technical.fi@jula.com

Verkkosivu www.jula.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: 0800 147 111 (24h)
09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314
	Eye Dam. 1; H318
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 2; H411
	Met. Corr. 1; H290

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Bentsyyli-C12-14-alkyyliidimetyyliammoniumkloridit 5 --10 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H290 Voi syövyttää metalleja. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo / suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus hyväksytty jätealue.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Kyllä
Turvasuljin	Kyllä
Muut EU merkintävaatimukset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Muut vaarat	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos				
Aineosa		Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
C10-16 Alkoholietoksyalaattipropoksyalaatti		CAS-numero: 69227-22-1	Eye Irrit. 2; H319	< 2 %	
Bentsyyli-C12-14-alkyyliidimetyyliammoniumkloridit		CAS-numero: 85409-22-9 EY-numero: 939-350-2 REACH-rek.nro: 01-2119970550-39	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410	5 - -10 %	
Natriumhydroksidi		CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Met. Corr. 1 Met. Corr. 1; H290	< 0,1 %	
Seoksen kuvaus	Tuote on vesiliukoinen.				
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.				

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Raitis ilma, lämpö ja lepo. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Älä yritä antaa nestettä tai oksennuttaa vahingoittunutta, jos hän on tajuton.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä useita minutteja. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Lääkäri hoitaa syöpymisvammat.
Silmäkosketus	Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Käytä haaleaa vettä. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Heti lääkäriin. Jatka huuhtelua, myös kuljetuksen aikana.

Nieleminen	Huuhtelee suu perusteellisesti. Juo paljon vettä. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
------------	--

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Syövyttää hengitysteitä, kurkkukipua, yskää ja keuhkopöhön riskiä, joka voi aiheuttaa hengenahdistusta. Syövyttävä ihoa ja silmiä. Syövyttää suun, kurkun ja ruoansulatuskanavan limakalvoja. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Voi esiintyä palovammoja JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Voi esiintyä palovammoja Voi esiintyä rakkoja. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Vakavan silmävaurion vaara. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Voi syövyttää suuta, ruokatorvea ja mahalaukkuja. Ei saa oksennuttaa.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------------------	--------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Kemikaali ei ole palava. Voimakas kuumentaminen tai tulipalo voivat muodostaa myrkyllisiä ja syövyttäviä höyryjä tai kaasuja.
Vaaralliset palamistuotteet	Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Vältä savukaasujen hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Hengityssuojain/kokonaamari, kypärä tai hattu, joissa raitisilmatuonti. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Erytiset suojavälineet palontorjuntaan	Hengityslaite, esim. paineilmanaamari.
Muut tiedot	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää vedellä. Ei saa päästää viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
Henkilökohtaiset varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkain tai turpeeseen ja laita säiliöön.
Puhdistaminen	Huuhtelee alue puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Ota huomioon liukastumisvaara.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä. Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat suikhesumun muodostumista. Käsittele hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Runsaasti vettä ja silmien huuhtelupullo on oltava helposti saatavilla. Vältä höyryjen ja aerosolien hengittämistä. Kädet on pestävä ennen taukoja, ennen tupakointia sekä ennen syöntiä ja juontia.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi lukitussa tilassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
-------------	--

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	Alkuperämaa: Sweden HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min Alkuperämaa: Finland Kattoarvo Kattoarvo: 2 mg/m ³ Alkuperämaa: Norway Kattoarvo Kattoarvo: 2 mg/m ³	

Alkuperämaa: Denmark
 HTP-arvo (8 h) : 2 mg/m³
Kattoarvo
 Kattoarvo: 2 mg/m³
 Alkuperämaa: Poland
 HTP-arvo (8 h) : 0.5 mg/m³
HTP-arvo (15 min)
 Arvo: 1 mg/m³

DNEL / PNEC

Aineosa	Bentsyyli-C12-14-alkyyliidimetyyliammoniumkloridit
DNEL	<p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 3,4 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 1,64 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 5,7 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 3,96 mg/m³</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,0009 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,00016 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 12,27 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 13,09 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 0,4 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 7 mg/kg</p>

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Oltava mahdollisuus nopeaan ja runsaaseen silmien huuhteluun.
---	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.
-----------------------------	---

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Käytettävä suojakäsineitä.
Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus	Käytettävä suojakäsineitä.
Soveltuva käsinetyyppi	Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan.
Soveltuvat materiaalit	Polyvinyylikloridi (PVC).

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen vaaran yhteydessä.
---------------------------	--

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
--------------------------------	---

Hygienia / ympäristö

Eriyiset hygieniatoimet	Pese kädet käytön jälkeen.
-------------------------	----------------------------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei suositusta.
----------------------------------	----------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Ei määritetty.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 11,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei määritetty.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.

Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Arvo: 1 kg/dm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tietoja.
--	-------------

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	Ei tunneta suositellun käsittelyn ja käytön mukaisesti.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tunneta suositellun käsittelyn ja käytön mukaisesti.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Hapettavista aineista. Muut halogenoidut orgaaniset yhdisteet. Metallit.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa	C10-16 Alkoholietoksyalaattipropoksyalaatti
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Menetelmä: Tiedot perustuvat samankaltaisia aineita koskeviin päätelmiin, esim. (Q)SAR. Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
Aineosa	Bentsyyli-C12-14-alkyyliidimetyyliammoniumkloridit
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 3412 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 397,5 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Huomautukset: Toksikologisia tutkimuksia ei ole vielä käytettävissä.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Ei luokiteltu.
Ihon herkistymisen arviointi	Ei luokiteltu.
Hengitystiet	Hengityselimiä syövyttävää. Voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja.
Ihokosketus	Syövyttävää.
Silmäkosketus	Syövyttävää.
Nieleminen	Syövyttävää.
Mutageenisuuden arviointi	Ei luokiteltu.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei luokiteltu.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	C10-16 Alkoholietoksylaattipropoksyalaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 6.7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t
Aineosa	Bentsyyli-C12-14-alkyyliidimetyyliammoniumkloridit
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,515 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Aineosa	C10-16 Alkoholietoksylaattipropoksyalaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 4.41 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t
Aineosa	Bentsyyli-C12-14-alkyyliidimetyyliammoniumkloridit
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,03 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: IC50 Arvo: 0,009 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Aineosa	C10-16 Alkoholietoksylaattipropoksyalaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 7.6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	Bentsyyli-C12-14-alkyyliidimetyyliammoniumkloridit
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,016 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Laji: Välitön myrkyllisyys - Vesikirput
Ekotoksisuus	Tuote sisältää ainetta, joka on erittäin myrkyllistä vesieliöille ja voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä. Tietoja tästä valmistuksesta ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen uskotaan olevan biohajoava.
Aineosa	C10-16 Alkoholietoksylaattipropoksyalaatti
Biohajoavuus	Menetelmä: OECD 301B

12.3 Biokertyvyys

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
------------	-------------

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 aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tunnettuja.
------------------------	----------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN	Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides
ADR/RID/ADN	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Bentsyyli-C12-14-alkyylidimetyyliammoniumkloridit
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Bentsyyli-C12-14-alkyyliidimetyyliammoniumkloridit
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Bentsyyli-C12-14-alkyyliidimetyyliammoniumkloridit

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	Joo
Huomautukset	Tuote on arvioitu ja luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
------------	-------------------------------

Muita soveltuvia tietoja

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

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Rajoitetut määrät	LQ ≤ 1
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusnro	80
Muita soveltuvia tietoja ADR/RID	80

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Biosidit	Kyllä
Nanomateriaali	Ei
Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

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. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Versio	2