

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Algae & Mould Remover

Korvaa päivämäärän: 30.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 21.4.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Hard Head Algae & Mould Remover

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

Suosittelut käytöt: Desinfointiaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: Julia AB
Osoite: Box 363
Postinumero: 532 24
Kaupunki: Skara
Maa: RUOTSI
Sähköposti: info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com
Puhelin: +46(0)511-24600
Kotisivu: www.jula.com

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
Aquatic Chronic 3;H412

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Algae & Mould Remover

Korvaa päivämäärän: 30.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 21.4.2026

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat:

Varoitus / Varning

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. / Undvik utsläpp till miljön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
P302/352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. / Sök läkarhjälp vid obehag
P501 Hävitä sisältö/säiliö paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

Täydentävät tiedot

Pesuaineita koskevan asetuksen (EY) 648/2004 mukaisesti: / Enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: Sisältää: / Innehåller: desinfiointiaineet / desinfektionsmedel

2.3 Muut vaarat

Aine/Seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB) pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.
Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan mukaan. 57(f) tai komission delegoitu asetus (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 prosentin tasolla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Alkyyl(C12-16) dimetyylibentsyyliamoniu mkloridi	68424-85-1 939-253-5 01-2119965180-41	1 - 3 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 ATE (Välitön myrkyllisyys - suun kautta): 350 mg/kg bw M (acute): 10 M (chronic): 1

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Algae & Mould Remover

Korvaa päivämäärän: 30.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 21.4.2026

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Poista saastuneet vaatteet heti. Pese iho vedellä. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus:	Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Käsittele ihoa ja limakalvoja antihistamiini- ja kortikoidivalmisteilla.
Huuhtelee silmät huolellisesti fysiologisella suolaliuoksella.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvää. Valitse sammutusaineet ympäröivän palon mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja:
Kloorivety/ Nitriittioksiidia.
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalinkestäviä käsineitä.
Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.
Saastunut sammutusvesi on hävitettävä asianmukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä käsineitä. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.
Pidä tarpeeton henkilöstö poissa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Puhdistetaan vedellä ja astianpesuaineella.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Algae & Mould Remover

Korvaa päivämäärän: 30.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 21.4.2026

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna.
Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Käytettävissä on oltava hätäsuihku. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä turvallisesti ja lasten ulottumattomissa. Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna.
Puhdista saastuneet työvälineet välittömästi ihosyövyttämisen/-ärsytyksen ja/tai allergisten ihoreaktioiden välttämiseksi tajuttoman ihokosketuksen yhteydessä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

PNEC

Alkyyli(C12-16)dimetyyli(bentsyyli)moniumkloridi, cas-no 68424-85-1

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen)	0,00016 mg/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	0,4 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,0009 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,00009 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,0267 mg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	7 mg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0,267 mg/kg dw			

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Algae & Mould Remover

Korvaa päivämäärän: 30.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 21.4.2026

DNEL - työntekijät

Alkyyli(C12-16)dimetyyli(bentsyyli)moniumkloridi, cas-no 68424-85-1					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	3,96 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	5,7 mg/kg bw/day				

DNEL - väestö

Alkyyli(C12-16)dimetyyli(bentsyyli)moniumkloridi, cas-no 68424-85-1					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,64 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	3,4 mg/kg bw/day				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	3,4 mg/kg bw/day				

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Algae & Mould Remover

Korvaa päivämäärän: 30.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 21.4.2026

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Käytettävissä on oltava hätäsuihku. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytettävä kemikaalinkestäviä suojakäsineitä. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Nitrilikumi/ 0,4 mm
Imeytymisaika: <= 480 min.
Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävyydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Ei vaadita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	
Olomuoto	Neste	
Väri	Väritön	
Haju	Mieto	
Liukoisuus	Liukeneva vedessä.	

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	~ 0 °C	Vesi
Jäätymispiste	~ 0 °C	Vesi
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	~ 100 °C	Vesi
Syttyvyys		Palamaton
Syttyvyysrajat		Ei sovelleta
Alempi ja ylempi räjähdysraja		Ei sovelleta
Leimahduspiste		Ei sovellettavissa.
Itsesyttymislämpötila		Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila		Ei sovelleta
pH (käyttöliuos)	7 - 8	
pH (konsentraatti)	6 - 8	
Kinemaattinen viskositeetti		Ei sovelleta
Viskositeetti		Ei sovelleta
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	2,47	Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)
Höyrynpaine	23 hPa	Vesi. @ 20°C
Tiheys	~ 1 g/ml	@ 20°C
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys		Ei sovellettavissa. Vesiliuos
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet		Ei sovellettavissa. Neste

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Algae & Mould Remover

Korvaa päivämäärän: 30.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 21.4.2026

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Räjähävyys		Ei-räjähävä
Hapettavat ominaisuudet		Ei-hapettava.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.
Ennen käsittelyä tuotetta ei saa laimentaa tai sekoittaa muiden kemikaalien kanssa, jotta vältetään kielteiset vaikutukset ainesosaan (ainesosiin).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.
Anioniset yhdisteet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään, jos tuote varastoidaan suositeltuun varastointipaikkaan

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

Hard Head Algae & Mould Remover

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE		> 5000 mg/kg		laskelma	

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

Hard Head Algae & Mould Remover

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE		> 5000 mg/kg		laskelma	

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Algae & Mould Remover

Korvaa päivämäärän: 30.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 21.4.2026

Sukusolujen perimän vaurioituminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Lisääntymiselle vaarallinen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Yksittäinen STOT-altistuminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Toistuva STOT-altistuminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Aspiraatiovaara: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohdeorganismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Alkyyli(C12-16)dimetyyli-bentsyyli-moniumkloridi, cas-no 68424-85-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,025 mg/l		OECD 211	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Active Sludge		0.5h	EC20	5 mg/l		OECD 209	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC10	0,0025 mg/l		OECD 201	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Levät	Selenastrum capricornutum	72h	72hEC50	0,01 - 0,1 mg/l		OECD 201	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	0,85 mg/l		OECD 203	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEC50	0,016 mg/l			Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Kalat	Pimephales promelas	28d	28dNOEC	0,0322 mg/l		U.S. EPA FIFRA 72-4	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka voi haitata jätevesien käsittelylaitosten mikrobiologista toimintaa.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Algae & Mould Remover

Korvaa päivämäärän: 30.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 21.4.2026

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Alkyyli(C12-16)dimetyyli­bentsyyli­monium­kloridi, cas-no 68424-85-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Käyttämien jätevedenpuhdistamoissa	Aktiiviliete			> 90 %	Helposti biohajoavaa.	OECD 303 A	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
				> 60 %	Helposti biohajoavaa.	OECD 301 D	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Helposti biohajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Alkyyli(C12-16)dimetyyli­bentsyyli­monium­kloridi, cas-no 68424-85-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Kow	2,47		OECD 107	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Kalat			BCF	79		OECD 305	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Biokertymistä ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Alkyyli(C12-16)dimetyyli­bentsyyli­monium­kloridi, cas-no 68424-85-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Koc	6,2		OECD 121	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Ei oleteta siirtyvän maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettua.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeen ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa. Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin.

Asianmukaiset hävitystoimenpiteet jätteistä annetun direktiivin 2008/98/EY mukaisesti: D 10 Poltto maalla

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.
16 03 05* orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Algae & Mould Remover

Korvaa päivämäärän: 30.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 21.4.2026

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei sovellettavissa.	14.4 Pakkausryhmä:	Ei sovellettavissa.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovellettavissa.	14.5 Ympäristövaarat:	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei sovellettavissa.		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erytisehdot: Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16 - 18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Myyjää koskevat muistiinpanot: Muutoksia on tehty kohtiin: 1,

Vaaralausekkeet

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Maa: FI