

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 1/14

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste
Alger & grön tillväxt Borttagning Koncentrat

Tuotemerkki MELLERUD

Lajitelma CLASSIC

Nimikkeen numero 2169100110

EAN/GTIN 04004666110611

Rekisteröintinumero Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3

UFI R8TD-20EU-G00Y-JX4C

Nanoform Ei ole relevantti/soveltuvaa

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

Relevantit tunnistetut käytöt: Tuote on tarkoitettu yksityiselle loppukäyttäjälle.

Käytöt, joita ei suositella

Tätä tuotetta ei saa käyttää muissa kuin edellä mainituissa sovelluksissa kysymättä ensin neuvoa tavarantoimittajalta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu

Tietoja antaa:

Osasto tutkimus ja teknologian kehittäminen
✉: regulatory@mellerud.de

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Neuvonta-asema myrkytysoireissa:

Suomi: ☎ (maksuton): 0800 147 111 ☎ (normaalihintainen): 09 471 977 Palvelemme ympäri vuorokauden.
Ruotsi: ☎: 112 – begär Giftinformation

Yrityksen hätänumero:

☎: +49 (0) 2163 / 950 90 990
Puhelimessa on miehitys vain neuvonta-aikana: MO-DO klo 08:00 - 16:00, FR klo 08:00 - 15:00.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS05



GHS09

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 2/14

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste
 Alger & grön tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 1)

• **Huomiosana** Vaara

• **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

• **Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

• **Turvausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

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/lääkäriin.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen.

• **2.3 Muut vaarat** Ei mitään normaalissa käytössä.

• **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

• **PBT:** Ei voida käyttää.

• **vPvB:** Ei voida käyttää.

• **Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

Tämä seos ei sisällä komponentteja, joilla on REACH 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2018/605 mukaan hormonaalisia haitta-aineita vähintään 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

• **3.2 Seokset**

• **Selostus:** Vesiseos, desinfointiaine

• **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 68424-85-1	Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit	4,95%
EINECS: 270-325-2	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119965180-41-XXXX	Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
	Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	

• **SVHC**

Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisi a erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusr ajan $\geq 0,1\%$ (w/w).

• **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

desinfointiaineet

• **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

• **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

• **Yleisohjeet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.

• **Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 3/14

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste*
Alger & grön tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 2)

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

• **Ihokosketuksessa:**

Iho pestään runsaalla vedellä.
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

• **Aineen päästyä silmiin:**

Sokeuden vaara!
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännetään lääkärin puoleen.
Suojataan loukkaantumaton silmä.

• **Nielyä:** Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista). Otettava yhteys lääkäriin.

• **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

• **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Pyydettyä ohjeita lääkäriltä tai myrkytys\-tieto\-keskuksesta.
Hoito oireiden mukaan.
Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

• **5.1 Sammutusaineet**

• **Sopivat sammutusaineet:**

Vesisuihku (jos mahdollista, vältä suuripaineista suihkua). Valitse ympäristöön sopiva sammutusmenetelmä. Kuluttajille tarkoitetut sammuttimet sopivat alkusammutukseen. Tuote itsessään ei ole palava.

• **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Tälle seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.

• **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaarallisiin palamistuotteisiin saattaa kuulua:
halogenoidut yhdisteet
Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

• **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

• **Erityinen suojavarustus:**

Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

• **Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

• **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Noudata kaikkia paikallisia ja kansainvälisiä määräyksiä
Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle: Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä. Evakuoiva alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 4/14

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste*
Alger & grön tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 3)

• **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle: Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä. Evakuoiva alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

• **Pelastushenkilökunta** Ohjeita pelastushenkilökunta: Suojalaitteet, katso kappale 8.

• **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Ohennettava runsaalla vedellä.

Hälytettävä palokunta, jos ainetta vuotaa ulos suurempia määriä.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

• **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

Pienet määrät huuhdellaan pois runsaalla vedellä.

• **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

• **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella poistoimulla tai yleisellä poistoimalla.

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

• **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

• **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältä kosketusta ihon kanssa.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Suojavarusteet vaaditaan ainoastaan teollisuuskäytössä tai käsiteltäessä suuria pakkauksia (ei koske kotitalouspakkauksia).

• **Käsittely:**

Noudatettava etiketin ohjeita.

Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

• **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

• **Varastointi:**

• **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

• **Yhteisvarastointiohjeet:** Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

• **Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Suojattava pakkaselta.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

Huomioi kansalliset määräykset.

• **Suosittelava varastointilämpötila:** Lämpötila välillä +5 °C ja +30 °C.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 5/14

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste
Alger & grön tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 4)

· **Varastoluokka:** 12

· **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Peruspuhdistusaine. Poistaa vaivattomasti kalkkikerrostumat, piintyneen lian sekä vähäiset sementtijäänteet laatoista.

Katso kappale 1.2.1

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **8.1.1 Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

· **Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot:** Ei voida käyttää.

· **8.1.2 DNEL-arvot**

CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia 5,7 mg/kg-bw/day

Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutuksia 3,96 mg/m³

· **8.1.3 PNEC-arvot**

CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

PNEC Makea vesi	0,0009 mg/l
PNEC vedenpuhdistuslaitos	0,4 mg/l
PNEC Makean veden sedimentti	0,267 mg/kg dw
PNEC Satunnaiset päästöt vesistöihin	0,00016 mg/l
PNEC Meriveden sedimentti	0,0267 mg/kg dw
PNEC Merivesi	0,00009 mg/l
PNEC Maaperä	7 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Aineosat - biologiset raja-arvot:** Tietoja ei ole käytettävissä.

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Työpaikan ilmanpuhtauden mittausten menetelmien on oltava normien DIN EN 482 ja DIN EN 689 vaatimuksien mukaisia.

· **8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Katso kohta 7. Lisätoimia ei tarvita.

· **8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
 Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
 Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
 Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityksensuojaus**

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.
 Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä.

· **Käsien suojaus**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Erityiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 6/14

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste
Alger & grün tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 5)

- **Silmien tai kasvojen suojaus** Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166)
- **Kehosuojaus:**
 Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
 Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojaasappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)
- **8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen** Katso kohdat 6 ja 7.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

• **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto** Nestemäinen
- **Väri:** Väritön
- **Haju:** Tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **Sulamis- ja jäätymispiste** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** $\geq 100\text{ °C}$ (H₂O)
- **Syttyvyys** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
- **Alempi:** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **Ylempi:** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **Leimahduspiste:** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Hajoamislämpötila:** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **pH 20 °C lämpötilassa** 6,5 – 7,5 (CIPAC MT 75.3)
- **Happamuus/alkaliniteetti**
- **Viskositeetti:** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **Pintajännitys:** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **Liukoisuus**
- **veteen:** Täydellisesti sekoittuva.
- **Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo)** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa** $\leq 23\text{ hPa}$ (H₂O)
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,995 – 1,005 g/cm³ (ISO 387)
- **Suhteellinen tiheys** 1,000 (EC method A.3)
- **Höyryntiheys:** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• **9.2 Muut tiedot**

- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Neste
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Syttymislämpötila:** Ei määritetty.
- **Räjähtävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Tilanmuutos**
- **Same-/selvityspiste** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **Hapettavuus:** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- **Haihtumisnopeus:** Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

• **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

- **Räjähteet** tarpeeton
- **Syttyvät kaasut** tarpeeton
- **Aerosolit** tarpeeton
- **Hapettavat kaasut** tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 7/14

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste
Alger & grön tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 6)

· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itseaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton
· Korroosionopeus (teräs)	<6,25 mm/a
· Korroosionopeus (alumiini)	<6,25 mm/a

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Katso kappale 10.3.

· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Vaarallista reaktiota ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään ja varastoidaan ehtojen mukaisesti. Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Anionisten yhdisteiden.

· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Tulipalopauksessa: Katso kappale 5

Vaarallisia hajoamistuotteita ei arvioida muodostuvan normaalin varastoinnin yhteydessä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

· **Välitön myrkyllisyys**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Vaaralliset aineet** Ei sisällä vaarallisia ainesosia merkityksellisissä määrin.

· **Kokeellinen/laskettu tieto:**

CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	350 mg/kg bw (rotta)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	2.848 mg/kg bw (kani)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Tutkimusta ei saatavilla	

· **Akuutin toksisuuden arvio (ATE(MIX)) - Laskentamenetelmä:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta	ATE mix	> 5.000 mg/kg
	-	(Ei oleellinen)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	-	(Ei oleellinen)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 8/14

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste

Alger & grön tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 7)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - (Ei oleellinen)

• **ihosyövyttävyys/ihoärsytys** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

• **Vaaralliset aineet** Ei sisällä vaarallisia ainesosia merkityksellisissä määrin.

• **Kokeellinen/laskettu tieto:**

CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

Tulos: Syövyttävä (kani) (other guideline:)

• **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

• **Luokitus:**

Ihoärsytys, Luokka 2 (202)

• **vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

• **Vaaralliset aineet** Ei sovelleta.

• **Kokeellinen/laskettu tieto:**

Tulos: Luokka 1 (Palautumattomia vaikutuksia silmiin) (Eye Dam. 1, H318)

CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

Tulos: Syövyttävä (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

• **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

• **hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

• **Vaaralliset aineet** Ei sovelleta.

• **Kokeellinen/laskettu tieto:**

CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä (marsut) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))
Ei aiheuta hengityselinten herkistymisen (Ei oleellinen) (Ei saatavilla olevia tutkimuksia)

• **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

• **Luokitus:**

Ei saa luokitella ihoa herkistäväksi

• **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

• **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

• **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

• **Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

• **Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 9/14

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste
Alger & grön tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 8)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

• **Aspiraatiovaara**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

• **Toksikologia lisätietoja:** Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

• **11.2 Tiedot muista vaaroista**

• **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

• **12.1 Myrkyllisyys**

Tämän seoksen ekotoksikologiset ominaisuudet määräytyvät yksittäisten komponenttien ekotoksikologisten ominaisuuksien perusteella (ks. Luku 3).

• **Vesimyrkyllisyys:** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

• **Vaaralliset aineet.**

CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

NOEC	0,009 mg/l (Seagrass)
	0,00415 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
NOEC/34d	0,0322 mg/l (kala)
EC50/48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu)) (EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia))
LC50/96 h	0,28 mg/l (Lepomis macrochirus)

• **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

• **Luokitus:**

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 2	(Aquatic Chronic 2, H411)
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 1	(Aquatic Acute 1, H400)

• **12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus**

• **Vaaralliset aineet.**

CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

Pysyvyys	(Ei oleellinen)
Biohajoavuus	> 60 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

• **Tuote/Seokset:** Seoksista ei saatavissa testitietoja.

• **Lisätietoja:**

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoaavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

• **12.3 Biokertyvyys**

• **Vaaralliset aineet.**

CAS: 68424-85-1 Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

log Pow	< 3 ((Lähteen: raaka-KTT))
---------	----------------------------

• **Tuote/Seokset:** Koko seoksesta ei ole saatavilla testitietoja.

• **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

• **Vaaralliset aineet.** Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 10/14

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste*
Alger & grön tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 9)

• **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

• **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

• **Huomautus:**

Erittäin myrkyllinen kaloille
 Myrkyllinen kaloille

- **Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:** Tietoja aineista ei ole saatavilla.

• **Kunnallisen selvityslaitoksen aktiivilietteen EC 20 ilmansaantia estävä vaikutus (mg/1 ISO 8192 B mukainen):**

Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.

Tietoja aineista ei ole saatavilla.

- **Tuote/Seokset:** Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.

• **Ekologisia lisätietoja:**

- **BSB5-arvo:** Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.

• **Yleisohjeita:**

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

erittäin myrkyllinen vesielioille

myrkyllinen vesielioille

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Juomavesi vaarantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

• **13.1 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

• **13.1.1 Asianmukainen hävittäminen / Tuote:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.

Hävittettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

• **Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:**

EWC-koodi:

07 00 00	ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET
07 06 00	rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
07 06 01*	vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset
15 00 00	PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA
15 01 00	pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
20 00 00	YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA
20 01 00	erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
HP14	Ympäristölle vaarallinen

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 11/14

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste
Alger & grön tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 10)

13.1.2 Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:

13.1.2 Suositus:

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

YK-numero tai tunnistenumero

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

ADR/RID/ADN

UN3082

UN3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

(Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16))

(BENZALKONIUM CHLORIDE)), MARINE POLLUTANT

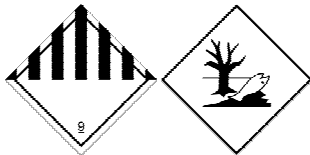
IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16))

(BENZALKONIUM CHLORIDE))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN



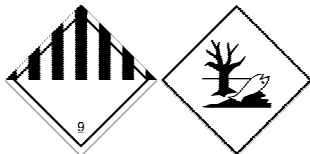
luokka

9 (M6) Muut vaaralliset aineet ja esineet

Lipuke

9

IMDG, IATA



Class

9 Muut vaaralliset aineet ja esineet

Label

9

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant:

Erityistä merkintää (ADR/RID/ADN):

Erityistä merkintää (IATA):

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

Symboli (kala ja puu)

Symboli (kala ja puu)

Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Vaara: Muut vaaralliset aineet ja esineet

90

EMS-numero:

F-A,S-F

Stowage Category

A

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 12/14

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste*
Alger & grön tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 11)

• Kuljetus/lisätietoja: • ADR/RID/ADN • Rajoitetut määrät (LQ) • Poikkeusmäärät (EQ)	5L Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml 3
• Kuljetuskategoria • Tunnelirajoituskoodi: • Huomautuksia: • IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ)	(-) Sondervorschrift 375 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
• UN "Model Regulation":	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (KVATERNAARISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYILI-C12-16- ALKYYLIDIMETYyli, KLOORIDIT), 9, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

• **Eurooppalaiset asetukset ja direktiivit:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2015/830/EU muutokseen

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP, EU GHS)

• **Teollisuuspäästädirektiivi (VOC:t, 2010/75/EU):** 0,0 g/l

• **Maalidirektiivi (Eurooppa, 2004/42/EY)** säädöksiä ei ole

• **Asetuksella (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä** säädöksiä ei ole

• **ASETUS (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä:**

Tämä tuotetta käytetään biosidina. Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

• **kaikkien tehoaineiden tunnistetiedot ja pitoisuus metrijärjestelmän yksikköinä:**

Alkyyli(C12-16)-dimetyyliammoniumkloridi (ADBAC/BKC (C12-16))

Tehoaineen pitoisuus: 4,95 g/kg.

• **Ilmoitus siitä, sisältääkö tuote nanomateriaaleja:** Ei sisällä nanomateriaaleja.

• **Formulaatin tyyppi:** Tiivisteliuos

• **Tehoaineen:**

• **Biosidien tuotetyypit:** Valmisteryhmät 2: Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

• **Käyttäjryhmät, joille biosidituotteen käyttö on sallittu:** Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

• **Direktiivi 2012/18/EU** Ei rajoitettu.

• **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

• **Seveso-luokka E1** Vaarallisuus vesiympäristölle

• **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 100 t

• **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 200 t

• **Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**

Rajoitusehdot: 3

• **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 13/14

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste*
Alger & grön tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 12)

· ASETUS (EU) 2019/1148

· Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Kansalliset määräykset:

Kansallisia säädöksiä on pidettävä täydentävinä!

Kemikaalilaki 744/1989

Kemikaaliasetus 675/1993

Jätelaki, 646/2011

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, 1213/2011

Luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001; muutos 687/2005, 206/2007, 655/2008, 6/2010

· Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot Säädstiedot eivät ole kattavia. Muutkin säädökset voivat koskea tätä materiaalia.

· 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

· 16.1 Tiedot muutoksista: Asiakirjan sisältö on tarkistettu / tarkistettu.

· 16.2 R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti):

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· 16.3 Koulutusohjeet Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

· 16.4 Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

Raaka Käyttöturvallisuustiedote (KTT)

Kemikaaliviraston luokitusten ja merkintöjen luettelo (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

Asetus (EC) No 1272/2008 - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jspKemikaaliviraston rekisteröityjen aineiden tietokanta: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

· 16.5 Lisäohjeet:

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.

· Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaarallisuus vesiympäristölle - lyhytaikainen (välitön) vaara

vesi ympäristölle

Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara

vesi ympäristölle

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Sivu: 14/14

Painatuspäivämäärä: 10.04.2025

Tarkistus: 10.04.2025

Versionumero: 1.00

Kauppanimike *Levä & viherkasvusto Poistaja Tiiviste*
Alger & grün tillväxt Borttagning Koncentrat

(jatkuu sivulla 13)

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Sääntelyasioiden osasto

· **Yhteydenottohenkilö:** regulatory@mellerud.de

· **16.6 Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteillä.; ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta sisävesireiteillä; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Amerikan materiaalin tutkimuslaitos; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suljettu säiliö; CAS - CAS-numeroita jakava yhtiö; CESIO - Euroopan komitea, orgaaniset tensidit ja niiden välituotteet; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Johdettu minimi-tehokkuus-taso; DNEL - Johdettu nollteho-taso; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Euroopan kemikaali-inventaario; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Vaarallisten aineiden asetus teille, rautateille ja sisävesile; GGVSee - Vaarallisten aineiden säädös merelle; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; GMO - Geneettisesti modifioitu organismi; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; ICAO - Kansainvälinen siviili ilmailujärjestö; IMDG - Kansainvälinen koodi v vaarallisille aineille merillä; ISO - Kansainvälinen standardisointijärjestö; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vahinkoja vielä havaittiin eläinkokeissa.; LOEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vaikutuksia vielä havaittiin eläinkokeissa.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aineen korkein annos, jossa ei jatkuvassakaan käytössä ollut tai ei havaittu tunnistettavia tai mitattavia vahinkoja.; NOEC - Pitoisuus ilman havaittavaa vaikutusta; NOEL - Annos ilman havaittavaa vaikutusta; o.c. - avoin säiliö; OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehittämisen järjestö; OEL - Ilman raja-arvot työpaikalla; PBT - Pysyvä, bioakkumulatiivinen, myrkyllinen; PNEC - Edellytetty väkevyys jokaisessa ympäristöväliaineessa, jossa ei enää esiinny mitään ympäristöä vahingoittavaa.; REACH - REACH rekisteröinti; RID - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus kiskoliikenteessä; SVHC - Erityisesti huolestuttavat aineet; TA - Tekninen ohje; TRGS - Vaarallisten aineiden tekniset säännöt; vPvB - erittäin pysyvä, erittäin bioakkumulatiivinen; WGK - Vesiluokitus WGK
Käytetyt lyhenteet ja nimitykset (akronyymit) voi tarkistaa osoitteesta <http://www.wikipedia.org>.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 1 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn** ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025
- **Märke** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Artikelnummer** XXXXXXXXX
- **EAN/GTIN** XXXXXXXXXXXXX
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer för komponenterna se avsnitt 3.
- **UFI:** R8TD-20EU-G00Y-JX4C
- **Nanoform** Inte relevant/tillämpligt

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Produkten är avsedd för den privata slutanvändaren.
- **Användningar som det avråds från**
Denna produkt får inte användas i andra applikationer än de som anges ovan utan rekommendation från leverantören.

- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
D-41379 Brüggen (Nedre Rhen)
☎: +49 (0) 2163 / 950 90 999
✉: service@mellerud.de
🌐: www.mellerud.de

- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelningen för regleringsfrågor
✉: regulatory@mellerud.de

- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
- **Råd vid förgiftning:**
Finland: ☎ (avgiftfri): 0800 147 111, ☎ (normalpris): 09 471 977 Vi har öppet dygnet runt.
Sverige: ☎: 112 – begär Giftinformation

- **Telefonnummer för nödsituationer av företaget:**
☎: +49 (0) 2163 / 950 90 990
Telefonen är endast bemannad under rådgivningstiden: MO-DO från 08:00 - 20:00, FR från 08:00 - 15:00.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
- Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 2 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn **ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025**

(Fortsättning från sida 1)

· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider

· Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

· 2.3 Andra faror Ingen när den används på avsett sätt.

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

· Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Denna blandning innehåller inte komponenter som är hormonstörande enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Blandningar

· **Beskrivning:** Vattenhaltig blandning, desinfektionsmedel

· Farliga ingredienser:

CAS: 68424-85-1	Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	4,95%
EINECS: 270-325-2	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119965180-41-XXXX	Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
	Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	

· SVHC

Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC) $\geq 0,1$ % publicerade av European Chemical Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REACH.

· Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

desinfektionsmedel

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

I alla tveksamma fall eller om symtom uppträder, kontakta läkare.

Visa detta säkerhetsdatablad för den behandlande läkaren.

· Vid inandning:

Se till att det finns frisk luft.

Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 3 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025

Vid besvär sök läkarvård.

(Fortsättning från sida 2)

· **Vid kontakt med huden:**

Skölj huden med vatten/dusch.

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Risk för blindhet!

Ta bort eventuella kontaktlinser om möjligt.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

Skydda det oskadade ögat.

· **Vid förtäring:** Drick omedelbart vatten (högst 2 dricksglas). Rådfråga läkare.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Irriterar huden.

Orsakar allvarliga ögonskador.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Kontakta läkare eller giftinformationscentral för information.

Symtomatisk behandling.

Ingen information om kliniska tester och medicinsk övervakning finns tillgänglig. Specifik toxikologisk information om ämnet, om sådan finns tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

Vattenstråle (undvik om möjligt full stråle). Anpassa släckningsåtgärderna till omgivningen. En begynnande brand kan släckas med kommersiellt tillgängliga brandsläckare/släckmedel. Produkten i sig brinner inte.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Det finns inga begränsningar för släckmedel för denna blandning.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga förbränningsprodukter kan bildas:

halogenerade föreningar (AOX)

Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan orsaka allvarliga hälsoskador.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:**

Välj brandskyddskläder som uppfyller relevanta standarder (t.ex. i Europa: EN 469)

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

· **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Beakta gällande nationella och internationella bestämmelser.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Spärra av riskområden och förhindra tillträde för icke nödvändig och oskyddad personal.

· **För annan personal än räddningspersonal**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Spärra av riskområden och förhindra tillträde för icke nödvändig och oskyddad personal.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 4 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn **ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025**

(Fortsättning från sida 3)

· **För räddningspersonal** Skyddsutrustning: se avsnitt 8.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Larma brandkåren om stora mängder kommer ut.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

Omhändertat det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Små mängder spill spolas bort med rikligt med vatten.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Se till att ventilationen är god. Detta kan uppnås genom punktutsug eller allmän frånluft.

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med huden.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Skyddsutrustning krävs endast för industriell hantering eller stora behållare (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögon och hud.

Ta omedelbart av förorenade, indränkta kläder. Tvätta bort förorenad hud med rikligt med vatten, hudvård.

· **Hantering:**

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Läs noggrant och följ alla instruktioner.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Produkten får endast förvaras i originalförpackningen och tillsluten.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** För oförenliga material se avsnitt 10.5.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Skyddas mot frost.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras låst och oåtkomligt för barn.

Beakta nationella föreskrifter för förvaring av farliga ämnen.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** Förvaras torrt, mellan +5 °C och +40 °C.

· **Lagringsklass:** 12

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Beakta det tekniska databladet.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 5 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn **ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025**

Förutom de användningar som nämns i avsnitt 1.2 förutses inga andra specifika slutanvändningar.

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter: Ej användbar.

8.1.2 DNEL

CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider

DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter 5,7 mg/kg-bw/day

DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter 3,96 mg/m³

8.1.3 PNEC

CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider

PNEC vatten - färskvatten 0,0009 mg/l

PNEC STP 0,4 mg/l

PNEC sediment - färskvatten 0,267 mg/kg dw

PNEC vatten - intermittenta utsläpp 0,00016 mg/l

PNEC sediment - havsvatten 0,0267 mg/kg dw

PNEC vatten - havsvatten 0,00009 mg/l

PNEC jord 7 mg/kg soil dw

8.1.4 Ämnen med biologiska gränsvärden: Inga data tillgängliga.

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Metoderna för mätning av atmosfären på arbetsplatsen måste uppfylla de allmänna kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tekniska åtgärder och användning av lämpliga arbetsrutiner har företräde framför användning av personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med huden.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

Vid korrekt användning och under normala förhållanden krävs inte andningsskydd.

Andningsskydd krävs normalt inte. Undvik inandning av ångor, spray, gas eller aerosoler.

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna.

Ögonskydd/ansiktsskydd Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 6 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025

(Fortsättning från sida 5)

· Kroppsskydd:

Inga speciella krav under normala användningsförhållanden.

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

· 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen Se avsnitt 6 och 7.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Fysikaliskt tillstånd

Flytande

· Färg:

Färglös

· Lukt:

Karakteristisk

· Lukttröskel:

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Smältpunkt/frypunkt:

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

 $\geq 100\text{ °C (H}_2\text{O)}$

· Brandfarlighet

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Nedre och övre explosionsgräns

· Nedre:

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Övre:

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Flampunkt:

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

· Sönderdelningstemperatur

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· pH-värde vid 20 °C:

6,5 – 7,5 (CIPAC MT 75.3)

· Surhet/alkalinitet

· Viskositet:

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Ytspänning:

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Löslighet

· Vatten:

Fullständigt blandbar.

· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Ångtryck vid 20 °C:

 $\leq 23\text{ hPa (H}_2\text{O)}$

· Densitet och/eller relativ densitet

· Densitet vid 20 °C:

0,995 – 1,005 g/cm³ (ISO 387)

· Relativ densitet

1,000 (EC method A.3)

· Ängdensitet

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· 9.2 Annan information

· Utseende:

· Form:

Vätska

· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

· Tändtemperatur:

Ej fastställd.

· Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

· Tillståndsförändring

· Grumlingspunkt/klarningspunkt:

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· Oxiderande egenskaper:

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

· Avdunstningshastighet:

Ej tillämpligt och/eller ej avsett för beredningen

Ej tillämpligt.

· Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen

Utgår

· Brandfarliga gaser

Utgår

· Aerosoler

Utgår

· Oxiderande gaser

Utgår

· Gaser under tryck

Utgår

· Brandfarliga vätskor

Utgår

· Brandfarliga fasta ämnen

Utgår

· Självreaktiva ämnen och blandningar

Utgår

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 7 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn **ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025**

(Fortsättning från sida 6)

· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår
· Korrosionshastighet (stål)	<6,25 mm/a
· Korrosionshastighet (aluminium)	<6,25 mm/a

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Ingen farlig reaktion förväntas om materialet hanteras och förvaras enligt instruktionerna. Stabilt under normala användningsförhållanden.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Anjoniska föreningar.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.
Bildning av farliga sönderdelningsprodukter är inte att förvänta under normala lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**
Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Farliga ämnen:** Innehåller inga farliga ämnen i relevanta mängder.

· Experimentella/beräknade data:

CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider

Akut oral toxicitet	LD50	350 mg/kg bw (råtta)
Akut dermal toxicitet	LD50	2.848 mg/kg bw (kanin)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	

· Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:

Akut oral toxicitet	ATE mix	> 5.000 mg/kg
	-	(Ej relevant)
Akut dermal toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut inandningstoxicitet	-	(Ej relevant)

- **Frätande/irriterande på huden** Inga tillgängliga data för blandningen. Ämnesdata, där de är relevanta och tillgängliga, anges nedan.

- **Farliga ämnen:** Innehåller inga farliga ämnen i relevanta mängder.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 8 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025

(Fortsättning från sida 7)

· Experimentella/beräknade data:**CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider**

Resultat / utvärdering | Frätande | (kanin) (other guideline:)

· Produkt/blandning:

Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen.

· Klassificering:

Irriterande på huden (Kategori 2) | (202)

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inga tillgängliga data för blandningen. Ämnesdata, där de är relevanta och tillgängliga, anges nedan.**· Farliga ämnen:** Ej tillämpligt.**· Experimentella/beräknade data:**

Resultat / utvärdering | Allvarlig ögonskada, Kategori 1 | (Eye Dam. 1, H318)

CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider

Resultat / utvärdering | Frätande | (study scientifically not necessary)

· Produkt/blandning:

Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen.

· Luftvägs-/hudsensibilisering Inga tillgängliga data för blandningen. Ämnesdata, där de är relevanta och tillgängliga, anges nedan.**· Farliga ämnen:** Ej tillämpligt.**· Experimentella/beräknade data:****CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider**

Resultat / utvärdering | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi) | (marsvin) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))

Orsakar ej andningsorganens sensibilisering | (Ej relevant) (Inga studier tillgängliga)

· Produkt/blandning:

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen.

· Klassificering:

Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande

· Mutagenitet i könsceller

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Cancerogenitet

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Reproduktionstoxicitet

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Fara vid aspiration

Blandningen klassificeras på grundval av gränsvärden baserade på de klassificerade beståndsdelar som ingår i blandningen.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 9 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn **ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning från sida 8)

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Eventuella produktrelaterade effekter och symtom beskrivs i avsnitt 4.2.

- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

De ekotoxikologiska egenskaperna hos denna blandning bestäms av de enskilda komponenternas ekotoxikologiska egenskaper (se avsnitt 3).

- **Akvatisk toxicitet:** Inga tillgängliga data för blandningen. Ämnesdata, där de är relevanta och tillgängliga, anges nedan.

- **Farliga ämnen:**

CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider

NOEC	0,009 mg/l (Seagrass)
	0,00415 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
NOEC/34d	0,0322 mg/l (fisk)
EC50/48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia))
LC50/96 h	0,28 mg/l (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre))

- **Produkt/blandning:** Blandningen klassificeras enligt beräkningsmetoden baserat på de klassificerade ingredienser som ingår i blandningen

- **Klassificering:**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2	(Aquatic Chronic 2, H411)
Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	(Aquatic Acute 1, H400)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

- **Farliga ämnen:**

CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider

Persistens	(Ej relevant)
Bionedbrytbarhet	> 60 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

- **Produkt/blandning:** Inga testdata finns tillgängliga för den kompletta blandningen.

- **Övriga hänvisningar:**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

- **Farliga ämnen:**

CAS: 68424-85-1 Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider

log Pow	< 3 (Säkerhetsdatablad från leverantörerna)
---------	---

- **Produkt/blandning:** Inga testdata finns tillgängliga för den kompletta blandningen.

- **12.4 Rörlighet i jord**

- **Farliga ämnen:** Anmärkningar: Inga tillgängliga uppgifter

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 10 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025

(Fortsättning från sida 9)

12.7 Andra skadliga effekter

Kommentar:

Mycket giftig för fisk.
Giftig för fisk.

• **Beteende i reningsanläggningar:** Inga tillgängliga substansdata.

• Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):

Anmärkningar: Data finns ej tillgängliga.
Inga substansuppgifter tillgängliga.

• **Produkt/blandning:** Anmärkningar: Inga tillgängliga uppgifter

• Ytterligare ekologiska hänvisningar:

• **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga

• Allmänna hänvisningar:

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Mycket giftig för vattenorganismer
Giftig för vattenorganismer
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Avfallshantering / Produkt:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

• Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

07 00 00	ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET
07 06 00	rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
07 06 01*	vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset
15 00 00	PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA
15 01 00	pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
20 00 00	YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA
20 01 00	erilliserätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
HP14	Ympäristölle vaarallinen

13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:

• **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

• **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

FI

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 11 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn **ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025**

(Fortsättning från sida 10)

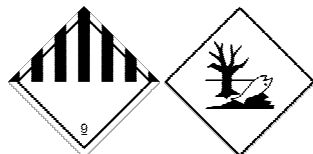
AVSNITT 14: Transportinformation

14.2 Officiell transportbenämning

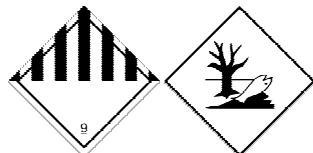
UN-nummer eller id-nummer	UN3082
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider)
ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE)), MARINE POLLUTANT
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE))
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)) (BENZALKONIUM CHLORIDE))

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN



Klass	9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål
Etikett	9
IMDG, IATA	



Class	9 Övriga farliga ämnen och föremål
Label	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
-------------------------	-----

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider
Särskild märkning (ADR/RID/ADN):	Symbol (fisk och träd)
Särskild märkning (IATA):	Symbol (fisk och träd)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Farlighetsnummer (Kemler-tal):	Varning: Övriga farliga ämnen och föremål
EMS-nummer:	90
Stowage Category	F-A,S-F
	A

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR/RID/ADN	
Begränsade mängder (LQ)	5L
Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1
	Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
	Högsta nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml
Transportkategori	3
Tunnelrestriktionskod	(-)
Kommentarer:	Sondervorschrift 375

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 12 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn **ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025**

(Fortsättning från sida 11)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- **UN "Model Regulation":**

UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (KVARTÄRA AMMONIUMFÖRENINGAR, BENSYL-C12-16-ALKYLDIMETYL, KLORIDER), 9, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- **EU-förordningar:**

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

- **Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU):** 0,0 g/l

- **Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG):** Inte reglerad.

- **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:** Ej reglerad.

- **Biocidförordning, (EU) nr 528/2012:** Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.

- **Alla verksamma ämnens identitet och koncentration i metriska enheter:**

Alkyl (C12-16) dimetylbensylammoniumklorid 49,5 g/l (4,95 %)

Koncentration av aktiv ingrediens: 4,95 g/kg

- **Angivande av om produkten innehåller nanomaterial:** Innehåller inte nanomaterial.

- **Typ av formulering:** Lösligt koncentrat

- **Verksamt ämne:**

- **Biocidproducttyp:** Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur.

- **Användarkategorier som biocidprodukten är begränsad till:** Privathushåll / allmänheten / konsumenter

- **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.

- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Seveso-kategorier** E1 Vaarallisuus vesiympäristölle

- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 100 t

- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 200 t

- **Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**

Villkor: 3

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationala föreskrifter:**

De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!

Kemikaalilaki 744/1989

Kemikaaliasetus 675/1993

Jätelaki, 646/2011

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, 1213/2011

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 13 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025

Luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001; muutos 687/2005, 206/2007, 655/2008, 6/2010

(Fortsättning från sida 12)

Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser

Informationen om lagbestämmelser gör inte anspråk på att vara uttömmande. Andra bestämmelser kan också gälla för produkten.

- 15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Det gjordes ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

- 16.1 **Upplysning om förändringar:** Innehållet i dokumentet har setts över/reviderats.
- 16.2 **Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- 16.3 **Utbildningshänvisningar** Tillhandahålla adekvat information, instruktioner och utbildning för användare.
- 16.4 **Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**
Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor:
Säkerhetsdata från leverantörer
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den gällande versionen.
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.
GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)
- 16.5 **Ytterligare information:**
Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår bästa kunskap, information och övertygelse vid tidpunkten för dess publicering. Informationen är avsedd att ge dig riktlinjer för säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad under lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Informationen kan inte överföras till andra produkter. Om den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad blandas eller bearbetas med andra material eller genomgår bearbetning, kan informationen i detta säkerhetsdatablad inte överföras till det nya material som produceras på detta sätt, såvida inte annat uttryckligen anges.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Frätande eller irriterande på huden
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation
Farligt för vattenmiljön - fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

- Område som utfärdar datablad: Avdelningen för regleringsfrågor

- Tilltalspartner: regulatory@mellerud.de

16.6 Förkortningar och akronymer:

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; ADN - Europeiska överenskommelsen om transport av farligt gods på inre vattenvägar; AGW - Occupational Exposure Limit; ASTM - American Society for Materials Testing; AwSV - Förordning om anordningar för hantering av vattenfarliga ämnen; BOD - Biochemical Oxygen Demand; c.c. - closed vessel; CAS - CAS numbering society; CESIO - European Committee for Organic Surfactants and their Intermediates; COD - Chemical Oxygen Demand; DMEL - Derived Minimum Effect Level; DNEL - Derived No Effect Level; EbC50 - average inhibitory concentration of growth; EC - Effective Concentration; EINECS - European Inventory of Chemicals; EN - European Standard; ErC50 - average inhibitory concentration of growth; GGVSEB - Dangerous Goods Ordinance Road, Rail and Inland Waterways; GGVSee - Dangerous Goods Ordinance Sea; GLP - Good Laboratory Practice; GMO - Genetically Modified Organism; IATA - International Air Transport Association; ICAO - International Civil Aviation Organisation; IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code; ISO - International Organisation for Standardisation; LD/LC - letal dos/koncentration; LOAEL - Lägsta dos av ett kemiskt ämne vid vilken negativa effekter fortfarande observerades i djurexperiment. LOEL - Lägsta dos av ett

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Sida: 14 / 14

Datum för utskrift: 10.04.2025

Omarbetad: 10.04.2025

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn ALGEN & GRÜNBELAG ENTFERNER 2025

(Fortsättning från sida 13)

administrerat kemiskt ämne vid vilken effekter fortfarande observerades i djurförsök; M-Faktor - Multiplikationsfaktor; NOEL - Ingen observerbar effektkoncentration; NOEL - Ingen observerbar effektnivå; o.c. - öppen behållare; OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development; OEL - Occupational Exposure Limit; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic; PNEC - Predicted No Adverse Effect Concentration i respektive miljömedium. REACH - REACH-registrering; RID - Förordning om internationell transport av farligt gods på järnväg; SVHC - Substances of Very High Concern; TA - Tekniska instruktioner; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; vPvB - mycket långlivad, mycket bioackumulerande; WGK - Vattenfarlighetsklass

Förkortningar och akronymer som används finns också på www.euphrac.eu.nachgeschlagen.

FI