

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *Alger & grön tillväxt Borttagning*
- **Märke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2169100110
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.
  
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Algutrotningsmedel
- **Användningar som det avråds från** Tämä tuote ei ole kasvintorjunta-aine.
  
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen  
Tyskland  
  
telefon: +49 (0)2163 - 950 90 - 990  
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227  
  
E-mail: service@mellerud.de  
www.mellerud.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Avdelningen Regulatory Affairs  
E-mail: labor@mellerud.de
  
- **Nationell kontaktperson:**  
RAKENNUSKEMIA OY  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää  
Telefon +358 19 457 4400  
Sähköposti info@rakennuskemia.fi
  
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
- **Råd vid förgiftning:**  
Finland  
Telefon (avgiftfri):0800 147 111, Telefon (normalpris):09 471 977  
Vi har öppet dygnet runt.  
Sverige  
112 – begär Giftinformation
  
- **Telefonnummer för nödsituationer av företaget:**  
SERVICE-HETA LINJEN  
Telefon nr.: +49 (0)2163 950 90 990  
Endast tillgänglig under kontorstid.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen** Produkten är klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **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.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 2 / 14

Datum för utskrift: 10.05.2021

Omarbetad: 10.05.2021

Versionsnummer: 1.00

**Handelsnamn:** *Alger & grön tillväxt Borttagning*

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**



GHS05



GHS09

· **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** Inga vid normal användning.

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

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.1 Ämnen** Denna produkt är en blandning.

· **3.2 Blandningar**

· **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**

nonjoniska tensider, fosfonater	<5%
desinfektionsmedel	

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

FI-SV

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: *Alger & grön tillväxt Borttagning*

(Fortsättning från sida 2)

**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 fall av tvivel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare.  
Visa läkaren detta säkerhetsdatablad.

**Vid inandning:**

Se till att det finns frisk luft.  
Vid besvär sök läkarvård.

**Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten.  
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Vid kontakt med ögonen:**

Risk för blindhet!  
Ta bort eventuella befintliga kontaktlinser om möjligt.  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.  
Skydda det oskadade ögat.

**Vid förtäring:** Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

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

**Vid inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

**Vid kontakt med ögonen:** En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symptom på hudirritation.

**Vid kontakt med ögonen:** Orsakar svår eller permanent skada.

**Vid förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

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

Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.  
Behandla symptom.

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

Vattenstråle (om möjligt, undvik samlad stråle). Anpassa släckningsåtgärderna till den omgivande miljön. Kommersiellt tillgängliga släckare lämpar sig för att släcka begynnande bränder. Produkten är i sig inte brännbar.

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

För denna blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

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

Vid förbränning kan bildas bl a:  
halogenerade föreningar (AOX)  
Klorväte (HCl)  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

(Fortsättning på sida 4)

FI\_SV

**Handelsnamn: Alger & grön tillväxt Borttagning**

(Fortsättning från sida 3)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).  
Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter**  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.  
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**  
Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.
- **För annan personal än räddningspersonal**  
Råd till annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning av ångor, aerosol. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.  
Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.
- **För räddningspersonal** Råd för räddningspersonal: Skyddsutrustning se avsnitt 8.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.  
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).  
Samla upp spill.  
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.  
Små mängder spill spolras 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** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Skyddsutrustning krävs endast för industriellt bruk av större förpackningar (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögonen.  
Avlägsna omedelbart blöta kläder. Tvätta av förorening på huden med mycket vatten och använd hudvårdsmedel.
- **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:**  
Golvtåg utan utlopp ombesörjes.  
Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn:** *Alger & grön tillväxt Borttagning*

(Fortsättning från sida 4)

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

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.  
Observera nationella föreskrifter.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** +5 °C - +40 °C

· **Lagringsklass:** 12

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.2.1  
Mera produkter kan hittas på [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

## 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:**

**CAS: 7647-01-0 väteklorid**

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Nivågränsvärde: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
OEL (SE_SV)	Korttidsvärde: 6 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm Nivågränsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
HTP (FI_FI)	Korttidsvärde: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

· **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/m <sup>3</sup>

· **Arbetstagare**

· **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**

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689

· **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** 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.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Alger & grön tillväxt Borttagning**

(Fortsättning från sida 5)

- **Andningsskydd:** Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas.
- **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.
- **Full kontakt:**  
Material: Nitrilgummi  
minsta skikt-tjocklek:  $\geq 0,11$  mm  
Genombrottsid: 480 min
- **Stänk:**  
Material: Nitrilgummi  
minsta skikt-tjocklek:  $\geq 0,11$  mm  
Genombrottsid: 480 min
- **Handskmaterial**  
Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottsiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
- **Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)
- **Kroppsskydd:**  
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:** Klar
- **Lukt:** Aminaktig
- **Lukttröskel:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**  $\geq 100$  °C (CAS: 7732-18-5 H<sub>2</sub>O)
- **Brandfarlighet** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Övre:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Flampunkt:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Sönderdelningstemperatur** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **pH-värde vid 20 °C:** 6,5 – 8 (CIPAC MT 75.3)
- **Surhetsgrad/alkalinitet:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Viskositet:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Ytspänning:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Dynamisk:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Löslighet**
- **Vatten:** Fullständigt blandbar.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Ångtryck vid 20 °C:**  $\leq 23$  hPa (CAS: 7732-18-5 H<sub>2</sub>O)
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:**  $\geq 0,998 - \leq 1,002$  g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)
- **Relativ densitet** ~1 (EC method A.3)

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: *Alger & grön tillväxt Borttagning*

(Fortsättning från sida 6)

· Ångdensitet	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· <b>9.2 Annan information</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Vätska
· <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
· <b>Tändtemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>9.1.3 Fysikaliska faror</b>	
· <b>Brytningsindex</b>	6,50 - 7,50 %
· <b>Tillståndsändring</b>	
· <b>Grumlingspunkt/klarningspunkt:</b>	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· <b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
· <b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
· <b>Aerosoler</b>	Utgår
· <b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
· <b>Gaser under tryck</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga vätskor</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
· <b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
· <b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
· <b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Organiska peroxider</b>	Utgår
· <b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
· <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Utgår

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Värme och direkt solljus
- **10.5 Oförenliga material:** Anjoniska föreningar.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
I händelse brand: Se avsnitt 5.  
Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: *Alger & grön tillväxt Borttagning*

(Fortsättning från sida 7)

· **Farliga ämnen:**

· **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
Akut dermal toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut inandningstoxicitet	-	(Ej relevant)

· **Frätande/irriterande på huden** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

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

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

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Irriterande på huden (Kategori 2)	(additiv beräkning)
-----------------------------------	---------------------

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

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

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

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(additiv beräkning)
---------------------------------	---------------------

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **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:** Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (Bedömning baserad på ingående ämnen)
--	---

· **Mutagenitet i könsceller**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 9)



Handelsnamn: *Alger & grön tillväxt Borttagning*

(Fortsättning från sida 8)

· **Reproduktionstoxicitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas 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:** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade 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 solabbore))

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2	(additiv beräkning)
Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	(additiv beräkning)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**

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

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

· **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.

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn: Alger & grön tillväxt Borttagning**

(Fortsättning från sida 9)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**

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

log Pow < 3 (Säkerhetsdatablad från leverantörerna)

· **12.4 Rörlighet i jord** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **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.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Beteende i reningsanläggningar:** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

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

· **Allmänna hänvisningar:**

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Mycket giftig för vattenorganismer

## 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	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska växtskyddsprodukter (utom 02 01 08 och 02 01 09), träskyddsprodukter (utom 03 02) och andra biocider
07 04 01*	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP14	Ekotoxiskt

· **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-SV

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: *Alger & grön tillväxt Borttagning*

(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	
· 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 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

· Transport / ytterligare uppgifter:	Ej användbar.
· ADR/RID/ADN	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	-

(Fortsättning på sida 12)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 12 / 14

Datum för utskrift: 10.05.2021

Omarbetad: 10.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: *Alger & grön tillväxt Borttagning*

(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:** Inte regleras.

- **Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare:** Inte regleras.

- **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 %)
- **Angivande av om produkten innehåller nanomaterial:** Innehåller inte nanomaterial.
- **Typ av formulering:** Lösligt koncentrat

- **Biocidproducttyp:**

Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur.  
Produkttyp 10: Konserveringsmedel för byggnadsmaterial

- **Användarkategorier som biocidprodukten är begränsad till:** Breda allmänheten

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

- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

- **Seveso-kategorier** E1 Farligt för vattenmiljön

- **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.

- **Nationala föreskrifter:** De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!

- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

- **16.1 Upplysning om förändringar:** Ej tillämpligt.

(Fortsättning på sida 13)

FI\_SV

**Handelsnamn: Alger & grön tillväxt Borttagning**

(Fortsättning från sida 12)

**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**

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.  
Se även konsultera vår webbplats för mer information: [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

**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](http://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 enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering.  
Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

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

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

**Område som utfärdar datablad:** Avdelningen Regulatory Affairs

**Tilltalspartner:**

Christian Geerlings  
[geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

Robert Winkler  
[winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

**16.6 Förkortningar och akronymer:**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogen, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationell sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende

(Fortsättning på sida 14)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Sida: 14 / 14

Datum för utskrift: 10.05.2021

Omarbetad: 10.05.2021

Versionsnummer: 1.00

**Handelsnamn: Alger & grön tillväxt Borttagning**

(Fortsättning från sida 13)

registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande  
Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

FI\_SV