

Algea/mold removal

Omarbetad: 2022-09-20

Version 2

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

1.1 Produktbeteckning	Algea/mold removal
Artikelnummer	020957, 020958
UFI	D200-UOCW-500K-QMWM
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Biocid produkttyp 2. Flytande koncentrat.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Jula AB Box 363, 532 24 SKARA
Telefon	0511-24600
Kontakt	Jula kundtjänst: 0511-342000 (mån-fred 8-20, lör-sön 10-17)
Hemsida/E-post	www.jula.com / info@jula.se , chem@jula.com
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Begär giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700.

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B: H314

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1: H318

Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1: H400

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2: H411

Korrosivt för metaller, farokategori 1: H290

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: FARA

Innehåller

Verksam beståndsdel: Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider ~96g/kg

Faroangivelser

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H290: Kan vara korrosivt för metaller

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer..

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj huden med vatten [eller duscha].

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.

Algea/mold removal

Omarbetad: 2022-09-20

Version 2

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider	85409-22-9 939-350-2 01-2119970550-39	5-10	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M:10 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H318 H400 H410
Natriumhydroxid** Index: 011-002-00-6	1310-73-2 215-185-2 01-2119457892-27	0,01-<0,5	Skin Corr. 1A	H314

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

**SCL/Specifika koncentrationsgränser

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu> (Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Håll personen varm och lugn.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tag omedelbart av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant.

Frätskada bör behandlas av läkare.

Ögonkontakt

Viktig! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till läkare.

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

Inandning: Kan ge frätsår i näsa och svalg vid inandning.

Hudkontakt: Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårläkta.

Algea/mold removal

Omarbetad: 2022-09-20

Version 2

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen(...)

Ögonkontakt: Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
Förtäring: Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Kräkning kan förvärra skadan.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Vattenspray, koldioxid, pulver eller skum.
Olämpligt släckmedel: Stark vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. (Klorvätegas, NOx, Vätecyanid (cyanvätesyra). Koloxid och koldioxid.
Undvik inandning av brandrök

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.
Håll obehörig personal på avstånd
Sörj för god ventilation. Inandas inte dimma eller ånga.
Undvik direktkontakt med koncentrerad produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra om möjligt att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar. Övrigt spill suggs upp med absorberande material (tex sand, jord eller vermikulit). Spola rent med vatten

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.
Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.
Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med ögon och hud.
Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.
Hantera enligt anvisningar på etikett och/eller produktblad.
Sörj för god ventilation. Inandas inte dimma eller ånga.
Tvätta händerna grundligt efter användning.
Undvik utsläpp till miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvara produkten i originalbehållare väl tillsluten i välventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Algea/mold removal

Omarbetad: 2022-09-20

Version 2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6):

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Natriumhydroxid - Inhalerbar fraktion	1310-73-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-

DNEL

Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, dermal: 3,4 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 1,64 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, oral: 3,4 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermal: 5,7 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 3,96 mg/m ³
---	--

PNEC

Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	0,0009 mg/l	Sötvatten
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	0,00016 mg/l	Saltvatten
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	12,27 mg/kg	Sediment Sötvatten
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	13,09 mg/kg	Sediment Saltvatten
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	0,4 mg/l	Vattenreningsverk
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	7 mg/kg	Jord

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (PVC).

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrotttid.

etc.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir.

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

Algea/mold removal

Omarbetad: 2022-09-20

Version 2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Transparant, färglös
Lukt:	Ej tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgänglig.
Brandfarlighet	Ej tillgänglig.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgänglig.
Flampunkt	Ej tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej tillgänglig.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgänglig.
pH-värde	11,5
Kinematisk viskositet	Ej tillgänglig.
Löslighet	Löslig i vatten
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgänglig.
Ångtryck	Ej tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	1 kg/dm ³
Relativ ångdensitet	Ej tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ej tillgänglig.

9.2 Annan information: Ingen ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända vid rekommenderad hantering

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid rekommenderad hantering

10.5 Oförenliga material

Oxiderande medel. Starka syror och baser. Etsmedel, halogener och reaktiva kemikalier.

Kan vara korrosivt för metaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider. Kväveoxider (NOx).

Algea/mold removal

Omarbetad: 2022-09-20

Version 2

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Kan vara frätande/irriterande vid inandning.

Hudkontakt

Frätande.

Ögonkontakt

Frätande.

Förtäring

Frätande.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	LD ₅₀ Dermal Kanin: 3412 mg/kg LD ₅₀ Oral Råtta: 397,5 mg/kg
---	---

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Ögon och hud, förtäring och inandning.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Inga kända.

Algea/mold removal

Omarbetad: 2022-09-20

Version 2

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig. Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Förhindra utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	NOEC Alger: 0,009 mg/l IC ₅₀ Alger: 0,03 mg/l LC ₅₀ Fisk: 0,515 mg/l EC ₅₀ Daphnia: 0,016 mg/l
---	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9) – Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)- bedöms ej vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**Produkten**

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning.

Föreslagen EWC-kod:

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

20 01 19* Bekämpningsmedel.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

Algea/mold removal

Omarbetad: 2022-09-20

Version 2

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1719

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

FRÅTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (Benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider)

CAUSTIC ALKALI LIQUID N.O.S (Benzyl-C12-14-alkyldimetylammonium chlorides)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Symbol för "Miljöfarligt ämne" skall användas vid transport av emballage över 5 L eller 5 Kg



Marine pollutant: Yes

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

LQ

1L

Tunnelrestriktionskod

(E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

Algea/mold removal

Omarbetad: 2022-09-20

Version 2

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 1: 2021-10-11

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

Version 2: 2022-09-20

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878) samt ändringsförordningen EG 830/2015.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i Einecs, Elincs eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.