

## SÄKERHETS DATABLAD

## Hard Head Algea / Mould Remover - spray

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	11.10.2021
Omarbetad	01.12.2022

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Hard Head Algea / Mould Remover - spray
UFI	9500-C029-G002-DYGR
Artikelnr.	021118

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Rengöringsmedel. Desinfektionsmedel.
Huvudsaklig avsedd användning	PP-BIO-2 Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Producent

Företagsnamn	Jula AB
Postadress	Postbox 363
Postnr.	53224
Postort	Skara
Land	Sverige
Telefon	0511-24600, Kundtjänst: 0511-342000
E-post	info@jula.se, info@jula.com, chem@jula.com
Webbadress	www.jula.com

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

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Telefonnummer för nödsituation: 112 – begär Giftinformation
	010-456 6700 i mindre brådskande fall

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	Aquatic Chronic 3; H412
	Met. Corr. 1; H290

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider $\leq 1 < 2,5$ %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd. 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P501 Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Skin Corr. 1A;	$\geq 0,01 < 0,05$ %	
	EG-nr.: 215-185-5	H314; SCL SCL		
	Indexnr.:	Skin Corr. 1A;		
	011-002-00-6	H314: C $\geq 5$ %;		
	REACH reg nr.:	Skin Corr. 1B		
01-2119457892-27	H314: 2 % $\leq$ C < 5 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % $\leq$ C <			

		2 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Met. Corr. 1; H290
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider	CAS-nr.: 85409-22-9 EG-nr.: 939-350-2 REACH reg nr.: 01-2119970550-39	Acute Tox. 4; ≤ 1 < 2,5 % H302 Skin Sens. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Frisk luft, värme och vila. Sök läkarhjälp vid obehag. Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare.

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

Allmänna symptom och effekter	VID INANDNING: Kan irritera andningsorganen. VID HUDKONTAKT: Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. VID FÖRTÄRING: Kan ge illamående vid förtäring.
-------------------------------	--

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är inte brännbar. Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

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

Brand- och explosionsrisker	Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan hälsoskadliga ångor bildas.
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Andningsskydd med friskluftstillförsel med helmask, hjälm eller hätta. Använd skyddsdräkt.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Skyddshandskar skall användas.
---------------------------	--------------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Sug upp spill med lämpligt absorberande material.
--------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis
-----------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning.
---------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.		

### DNEL / PNEC

Ämne	Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
------	--

DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)
	<b>Värde:</b> 3,4 mg/kg
	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)
	<b>Värde:</b> 1,64 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Professionell
	<b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk)
	<b>Värde:</b> 5,7 mg/kg
	<b>Grupp:</b> Professionell
	<b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)
	<b>Värde:</b> 3,96 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten
	<b>Värde:</b> 0,0009 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten
	<b>Värde:</b> 0,00016 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten
	<b>Värde:</b> 12,27 mg/kg
<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten	
<b>Värde:</b> 13,09 mg/kg	
<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning	
<b>Värde:</b> 0,4 mg/l	
<b>Exponeringsväg:</b> Jord	
<b>Värde:</b> 7 mg/kg	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation.
Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
--------------------	--

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
-------------------------------------	--------------------------------

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
-------------------------------------	--------------------------------

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Ingen anmärkning angiven.
---------------------	---------------------------

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd mot damm, dimma och rök.
------------------------------	--

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Ej fastställt.
pH	Värde: 11.4
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Ej fastställt.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: 1 kg/dm <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.

### 9.2. Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Ingen information.
-------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga kända.
-------------------------------	-------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända.
---------------------------------	-------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Andra halogenerade organiska ämnen.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända.
---------------------------------	-------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> 3412 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 397,5 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta

### Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Kommentarer: Toxikologiska studier finns ännu inte tillgängliga.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ej klassificerat.
Inandning	Kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden.

Ögonkontakt	Kan irritera ögonen.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.
Utvärdering av mutagenitet i köns-celler, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ej klassificerat.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,515 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50
Ämne	Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,03 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> IC50  <b>Värde:</b> 0,009 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC
Ämne	Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,016 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50 <b>Art:</b> Akut toxicitet - Daphnia
Ekotoxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
---	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
----------------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

### AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

#### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

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

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	Bensyl-C12-14-alkyldimethylammoniumklorider
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	Bensyl-C12-14-alkyldimethylammoniumklorider
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
--	--

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C5

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	No
------------------------	----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

### Annan relevant information

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

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd	LQ ≤ 5
Transportkategori	3
Faronr.	80

### IMDG Övrig information

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Biocider	Ja
Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars

2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Version	1