

SIKKERHETSDATBLAD

Hard Head Algea / Mould Remover - spray

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 11.10.2021

Revisjonsdato 01.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Hard Head Algea / Mould Remover - spray

UFI 9500-C029-G002-DYGR

Artikkelnr. 021118

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Vaskemiddel. Desinfeksjonsmiddel

Hovedbruksområde PP-BIO-2 Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn Julia AB

Postadresse Postbox 363

Postnr. 53224

Poststed Skara

Land Sverige

Telefon 0511-246 00

E-post info@jula.se

Hjemmeside www.jula.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: Europeisk nødnummer: 112
Giftinformasjonssenter, Norge + 47 2259 1300

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider $\leq 1 < 2,5 \%$
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker/øyevern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innhold / beholder leveres til en godkänd avfallsanläggning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314;	$\geq 0,01 < 0,05 \%$	
	EC-nr.: 215-185-5	SCL SCL Skin Corr.		
	Indeksnr.:	1A; H314: C $\geq 5 \%$;		
	011-002-00-6	Skin Corr. 1B H314:		
	REACH reg. nr.:	2 % \leq C < 5 %; Skin		
	01-2119457892-27	Irrit. 2; H315: 0,5 % \leq C < 2 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % \leq C <		

		2 %	
		Met. Corr. 1; H290	
Benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider	CAS-nr.: 85409-22-9	Acute Tox. 4; H302	≤ 1 < 2,5 %
	EC-nr.: 939-350-2	Skin Sens. 1B;	
	REACH reg. nr.:	H314	
	01-2119970550-39	Eye Dam. 1; H318	
		Aquatic Acute 1;	
		H400; M-faktor 10	
		Aquatic Chronic 1;	
		H410	
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Sørg for ro, varme og frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag. PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS!
Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk rikelig med vann. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	VED INNÅNDING: Kan irritere luftveier/lunger. VED HUDKONTAKT: Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. VED KONTAKT MED ØYNENE Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. VED SVELGING: Kan forårsake ubehag ved svelging.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Stoffet er ikke brennbart. Når du slukker en brann, bruk skum, karbondioksid, tørr kjemikalie eller vanntåke.
------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet kan ikke brenne, men ved oppvarming kan det dannes skadelige damper.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Åndedrettsvern med lufttilførsel m/helmaske, hjelm eller hette. Bruk hel
-----------------------	--

	vernedrakt.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk vernehansker.
---	--------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Søl suges opp med absorberende materiale.
-----------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Håndteres i henhold til god arbeidshygiene og sikkerhetspraksis
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Grense kortidsverdi Verdi: 2 mg/m ³ Takverdi Takverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	
Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.		

DNEL / PNEC

Komponent	Benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 3,4 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,64 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 5,7 mg/kg
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 3,96 mg/m ³
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0009 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00016 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 12,27 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 13,09 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,4 mg/l
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 7 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll**Varselsskilt****Forholdsregler for å hindre eksponering**

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Håndteres i henhold til god arbeidshygiene og sikkerhetspraksis

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.
----------------------	--

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vernehansker.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker.

Hudvern

Egnede verneklær	Ingen anbefaling angitt.
------------------	--------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Maske med filter mot støv, tåke og røyk.
------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Ikke bestemt.
pH	Verdi: 11.4
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 1 kg/dm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen opplysninger.
-------------	---------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke alkalier. Andre halogenerte organiske stoffer.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente.
-----------------------------	---------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 3412 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 397,5 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Kommentarer: Toksikologiske studier er ennå ikke tilgjengelige.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert.
Innånding	Kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Irriterer huden.

Øyekontakt	Kan irritere øynene.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ikke klassifisert.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,515 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50
Komponent	Benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,03 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Verdi: 0,009 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Komponent	Benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,016 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Akutt toksisitet - Daphnia:
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være bionedbrytbart.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen opplysninger.
-----------	---------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjeff/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tom og rengjort emballasje kan legges igjen for resirkulering eller forbrenning.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides
ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniumklorider
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniumklorider
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
--	--

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	No
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	LQ ≤ 5
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Biocider	Ja
Nanomateriale	Nei
Love og forskrifter	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om

vaske- og rengjøringsmidler. Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Versjon	1