



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: RYDLYME Marine.

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

Bruksområde: Vannholdig sur rengjøringsmiddel for fjerning av kalsium, kalk, rust og andre mineralforekomster.

Bruk som frarådes: Bland ikke med sterke oksidasjonsmidler eller andre sterke etsende midler/produkter.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Selskapsopplysninger: Boat Power AS
Oberst Rodes vei 89 B
1165 Oslo
Tlf.: 458 95 400
post@boatpower.no

Kontaktperson: henrik@boatpower.no

1.4 Nødtelefon: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Ikke klassifisert.

2.2 Merkingselementer.

Ikke klassifisert.

P-setninger:

Allmenne:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Annen merking:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer.

PBT eller vPvB stoffer: Ikke relevant.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

**3.2 Stoffblandinger:**

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
7647-01-0 / 231-595-7	-	Saltsyre ... %*	5-9	Skin Corr. 1B; H314, STOT SE 3; H335.

*Spesifikk konsentrasjonsgrense – CAS 7647-01-0:

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$

STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$

Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Generelt: En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.

Innånding: Flytt personen til frisk luft, søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt: Vask av med vand og såpe. Ved vedvarende irritasjon: Søk legehjelp.

Øye: Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Svelging: Ikke framkall brekning. Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann eller melk. Søk legehjelp.

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

Kan forårsake mild hudirritasjon.

Kan forårsake mild øyeirritasjon – smerte, rødhet.

Svelging: Kan forårsake irritasjon og rødhet i munn og hals.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Brannsløkkingsmidler: Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnete brannslukningsmidler:

Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen kjente.

**5.3 Råd for brannmannskap:**

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Unngå kontakt med hud og øyne.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Fortynn med masser av vann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Mindre spill tørkes opp med en klut.
Større spill: søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Vask/skyll etter med rikelig vann. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Unngå kontakt med hud og øyne. Hold beholder tett lukket når produktet ikke er i bruk.

Bland ikke med sterke oksidasjonsmidler eller andre sterke etsende midler/produkter.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Hold beholderne tett lukket på et kjølig, tørt og godt ventilert sted.
Beholdere som er åpnet må nøye lukkes og oppbevares oppreist for å forhindre lekkasje.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Oppbevares ved romtemperaturer mellom -12 - 81°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere – Grenseverdier:**

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
7647-01-1	Saltsyre	5 ppm 7 mg/m ³	TE	Best. nr. 704, 2018



T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:	Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.
Generelt:	Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat, drikkevarer og fôr er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne skal finnes tilgjengelig. Unngå kontakt med hud og øyne.
Personlig verneutstyr:	Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
Åndedrettsvern:	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Type A/P2.
Håndvern:	Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374). Mulighet: Nitril/Butyl/PVC hansker. ≥480 min.
Øyevern:	Bruk godkjente vernebriller ved risiko for kontakt. EN 166.
Kroppsværn:	Vanlig arbeidsklær.
Begrensning av eksponering av miljøet:	Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

Utseende: Flytende	Farge: Mørk	Lukt: Som mandler	PH: <3	Viskositet 20°C: Ingen data
Smeltepunkt: -26°C	Kokepunkt: 105°C	Relativ tetthet: ~1 g/cm ³	Damptrykk: Ingen data	Flammepunkt: Ingen data
Ekspløsjongrense: Ingen fare	Løselighet vann: Løselig	Selvantennelighet: Ingen data	Antennelsespunkt: Ingen data	

9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under normal lagring og bruk, se avsnitt 7.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**
Ingen kjente.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**
Ekstreme temperaturer, kontakt med uforenlige materialer.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Sterke alkalier, oksidasjonsmidler, klorerte produkter (som blekemiddel).
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**
Ingen farlige nedbrytingsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:**

- Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.
- Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.
- Alvorlig øyeskade/-irritasjon:** Ikke klassifisert.
- Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.
- Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.
- Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.
- Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.
- STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.
- STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.
- Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger:**Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:**

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger:

Kan forårsake mild hudirritasjon.
Kan forårsake mild øyeirritasjon – smerte, rødhet.
Svelging: Kan forårsake irritasjon og rødhet i munn og hals.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet:****Økotoksitet:** Ikke klassifisert.**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

Lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen evne.

12.4 Mobilitet i jord:

Dette produktet er vannløselig og kan spre seg i vannsystemer.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Stoff/produkt er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:****Generelt:**

Unngå utslipp til miljøet. Ta hånd om dette De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Forurenset emballasje:Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.
Rengjort emballasje: i henhold til emballasjemateriale.**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Generelt:**

Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 Korrekt transportnavn, FN	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant



14.5 Miljøfarer EMS:	Nei Ikke relevant	No Ikke relevant
Annen informasjon	Tunnel: - LQ: -	Tunnel: - LQ: -

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:
Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:
Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EF 2020/878. CLP 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften. best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid. best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Ytterligere informasjon: -

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:
Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Annet: Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com