

SIKKERHETS DATABLAD

Extreme Rust og Rur

Revisjonsdato: 17.09.2013

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Extreme Rust og Rur
Produkt type	M15400 RUSTFJERNERE R10350 KALKFJERNER
Utgave nummer	1.0

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	PR.1 Privat anvendelse. 33.150 Reparasjon og vedlikehold av skip og båter. 81.2 RENGJØRINGSVIRKSOMHET.
Anvendelser som frarådes	Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Extreme Clean AS Lyderhornsveien 13 5164 LAKSEVÅG Norge Telefon: +47 470 23 908 www.extremclean.info post@extremclean.info
E-post	post@extremclean.info
Ansvarlig	Extreme Clean AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS
1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (1272/2008)

Skin Corr 1C: Etsende eller irriterende for huden.
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

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.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (67/548/EEC og 1999/45/EC)

Etsende

2.2 Merkningselementer

SIKKERHETS DATABLAD

Extreme Rust og Rur

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.09.2013

Faresymboler



ETSENDE

R-setninger

R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
R-34 Etsende.

S-setninger

S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
S-1 Oppbevares innelåst.
S-56 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S-27/28 Tilsøtte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.
S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

N/A

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Sulfamidtsyre	Ec/Nlp nr: 226-218-8 Cas nr: 5329-14-6 Index nr: 016-026-00-0	Xi R36/38-52/53	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H319 H315 H412	5-15
Fosforsyre ... %	Ec/Nlp nr: 231-633-2 Cas nr: 7664-38-2 Index nr: 015-011-00-6	C R34	Skin Corr 1B H314 Note:B	5-10
2- (2- butoksyetoksy) etanol	Ec/Nlp nr: 203-961-6 Cas nr: 112-34-5 Index nr: 603-096-00-8	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319	1-5
Fettalkoholetoksyilat	Cas nr: 68439-46-3	Xn, Xi R22-41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302 H318	<1
Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	Cas nr: 863679-20-3	Xn, Xi R22-38-41	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H302 H315 H318	<1

Tegnforklaring

C=Etsende. Xn=Helseskadelig. Xi=Irriterende.
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.
Acute Tox 4: Akutt giftighet.
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet.
Skin Corr 1B: Etsende for huden.
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Inneholder: Mindre enn 2,5% fosfor.

Referanser i notene forholder seg til EU forskriften "REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008".

Note B: Noen stoffer (for eksempel syrer og baser) slippes ut i markedet som vannoppløsninger med forskjellige konsentrasjoner, og følgelig krever disse oppløsninger forskjellig klassifisering og merking da de ikke er like farlige. I stofflisten har oppføringer med note B en generell betegnelse av følgende type: "salpetersyre... %". I slike tilfeller skal leverandøren oppgi oppløsningens konsentrasjon i prosent på etiketten. Med mindre annet er oppgitt, antas det at konsentrasjonen er beregnet i vektprosent.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

SIKKERHETS DATABLAD

Extreme Rust og Rur

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.09.2013

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier. Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd.

Hudkontakt

Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Ytterligere skylling kan være aktuelt. Kontakt Giftinformasjon for råd om videre oppfølging. Ved alvorlige/livstruende symptomer ring - 113 -.

Øyekontakt

Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter, gjerne på skadestedet. Man bør unngå opphold i skyllingen. Snarest til sykehus, lege. Skyll med myk vannstråle. Irritasjon kan oppstå gjennom mekanisk påvirkning.

Svelging

Drick straks 1-2 dl vann eller melk i små slurker. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Medisinsk kull skal ikke gis. Brekninger må ikke fremkalles. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

Medisinsk informasjon

Etseskader behandles som brannså. Inntak av produktet skal behandles som etseskade.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

N/A

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Ved svelging av syrer i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på sykehus snarest.

Annen informasjon

Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

5. BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til

brannbekjempningspersonale

N/A

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Etsende væske. Benytt nødvendig verneutstyr. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/KLIF) ved større spill/lekkasjer. Sug opp i absorberende materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Spyl vekk mindre mengder søl med rikelige mengder vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

Annen informasjon

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenarioet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne.

SIKKERHETS DATABLAD

Extreme Rust og Rur

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.09.2013

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares innelåst.
Spesielle egenskaper og farer	Fare for alvorlig øyeskade.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	N/A

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Fosforsyre ... %	231-633-2	7664-38-2	1				Adm.Norm		2013
2- (2- butoksyetoksy) etanol	203-961-6	112-34-5	68	10			Admin.Norm		2013

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

Åndedrettsvern Ikke nødvendig, hvis godt ventilert. Under arbeidsprosesser med risiko for innånding av damper fra produktet, bør åndedrettsvern med filter B2P2 brukes.

Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Øyevern Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC kategori 3 i henhold til standard NS-EN374-3 anbefales.

All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeproduzenters data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeproduzenten for spesifikke råd ved valg av hansker og gjennombruddstider for ditt bruk. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. CE-standardene EN420 og EN374 gir generelle krav, og angir hansketype.

Annen informasjon Arbeidstilsynet har fastsatt forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, best.nr. 524. Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Syrlig.
Lukterskel	N/A
pH (kons.)	0
Smeltepunkt/ frysepunkt	N/A
Startkokepunkt og kokeområde	N/A
Flammepunkt	N/A
Fordampingshastighet	N/A
Antennelighet (fast stoff, gass)	N/A
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	N/A
Damptrykk	N/A
Damptetthet	N/A

SIKKERHETS DATABLAD

Extreme Rust og Rur

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.09.2013

Relativ tetthet	1,12 g/cm ³ ved 20 °C
Løselighet(er)	N/A
Løselighet i vann	100% - Lett løselig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	N/A
Selvantenningsstemperatur	N/A
Nedbrytingstemperatur	N/A
Viskositet	~4 mPas ved 20 °C
Eksplosjonsegenskaper	N/A
Oksidasjonsegenskaper	N/A
9.2 Andre opplysninger	N/A

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	N/A
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Hell aldri vann direkte i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon. Kraftig oppvarming.
10.4 Forhold som skal unngås	N/A
10.5 Materialer som skal unngås	N/A
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	N/A

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt giftighet	Ved svelging av syrer i etsende konsentrasjoner kjennes ofte svie i munn og svelg. Sår og hevelser kan oppstå i munn, svelg, spiserør og magesekk. Dette kan føre til smerter, svelgebesvær, kvalme, brekninger og pustebesvær. Det kan i verste fall oppstå alvorlige komplikasjoner. Innånding av syredamp kan gi alt fra lett irritasjon til etseskader i luftveier, og alvorlig påvirkning på lungene. Farlig ved hudkontakt.
Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Etsende virkning.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Risiko for alvorlig etseskade. Gir alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne. Risiko for varig synsskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er flytende.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	N/A
12.6 Andre skadevirkninger	N/A

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

SIKKERHETS DATABLAD

Extreme Rust og Rur

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.09.2013

Avfallsgrupper	EAL: *20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. * Avfall som er merket med stjerne * i EAL, er farlig avfall.
	Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.
Annen informasjon	Fare for alvorlig øyeskade.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN 1760
14.2 FN-forsendelsesnavn (UN-proper-shipping-name)	
Varenavn	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Corrosive liquid, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klasse	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klassifiseringskode	C9: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Andre etsende stoffer. Flytende.
ADR/RID farenummer	80: Etsende eller svakt etsende stoff.
IMDG klasse	8
IATA klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	N/A
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	N/A
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	N/A

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II"). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). ADR/RID 2013 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Ex-ECB databasen (http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla). Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver enkelt ingrediens	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. R-22 Farlig ved svelging. R-34 Etsende.
---	--

SIKKERHETSDATABLAD

Extreme Rust og Rur

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.09.2013

	R-36 Irriterer øynene. R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-38 Irriterer huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade. R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	N/A - Ingen relevant informasjon
Første gang utgitt	17.09.2013
Utskriftsdato	18.09.2013
Annen informasjon	Informasjonen over antas å være korrekt, men inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om kjemikaliet og skal derfor bare brukes som veiledning. Leverandøren skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med kjemikaliet. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på nåværende kunnskap og er ment å beskrive kjemikaliet ut fra et sikkerhetsaspekt, det er ikke å betrakte som en kjemisk spesifisering. Det er kundens ansvar å kontrollere at kjemikaliet er egnet til kundens spesifikke bruk.

Revidert og kvalitetssikret av:

Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---