

SIKKERHETS DATBLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Rust Remover Acid

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet

Selskapsopplysninger

Blue & Green AB

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

Tfl: +47 227 633 70

www.blueandgreen.no

E-mail

info@blueandgreen.se

Utgitt (dato)

19-03-2021

SDS Versjon

2.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Fare

Risikobeskrivelse

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeskade. (H318)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).

Forebyggelse

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Reaksjon

Benytt vernebriller. (P280).

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).

Oppbevaring

Oppbevares innelåst. (P405).

Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

▼ Inneholder

saltsyre; Tridecylalkoholetoksydat

Annen merkning

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

MEM3-0F58-C20S-XMRU

2.3 Andre farer

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	saltsyre
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 7647-01-0 EF-nr: 231-595-7 REACH-nr: 01-2119484862-27 Indeks-nr: 017-002-01-X
INNHold:	15 - <25%
CLP KLASSIFISERING:	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H290, H314, H318, H335
NOTE:	L

NAVN:	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	
NOTE:	O L

NAVN:	Tridecylalkoholetoksydat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 9043-30-5 EF-nr: -
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318, EUH031

(*) O = Organisk løsemiddel. L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering. Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.2232 - 1.8348
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.792 - 2.688

Vaskemiddel:
 < 5%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Sløkkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Halogenerte forbindelser. Karbonoksid. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå å innånde damp fra søl. Unngå direkte kontakt med søl.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

▼ 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvising til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

Romtemperatur, 18 - 23°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

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

▼ Eksponeringsgrense

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Grenseverdi: 50 ppm | 300 mg/m³

Anmerkning: HE (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.)

saltsyre

Grenseverdi: 5 ppm | 7 mg/m³

Anmerkning: TE (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.)

DNEL / PNEC

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 283 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 308 mg/kg

Eksponering: Inhalering

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 121 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 37.2 mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 36 mg/kg bw/day

Eksponering: Oral

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 19 mg/l

Eksponering: Ferskvann

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 1.9 mg/l

Eksponering: Havvann

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 190 mg/l

Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 70.2 mg/kg/dwt

Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 7.02 mg/kg/dwt

Eksponering: Havvannssediment

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 2.74 mg/kg

Eksponering: Jord

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 4168 mg/l

Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemmingsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Personlig verneutstyr

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Anbefalt: B. Grå

Kroppsværn

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Håndvern

Husholdningenes Hansker

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Skarp
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	1
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm ³)	1.11

Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ikke relevant
Kokepunkt (°C)	100
Damptrykk	Ikke relevant
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ikke relevant
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ikke relevant

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Ikke relevant
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant

Løselighet

Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant
-------------------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 9510 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 5000 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 3.35 mg/l 7h ånga

Stoff: saltsyre
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >5010 mg/kg 31.5% HCl

Stoff: saltsyre
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 900 mg/kg

Stoff: saltsyre
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 3124 ppm 1h

Irritasjon/etsing av huden

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ikke relevant

Kimcellemutagenisitet

Ikke relevant

Evne til å framkalle kreft

Ikke relevant

Forplantningsgiftighet

Ikke relevant

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT, gjentatt eksponering

Ikke relevant

Aspireringsfare

Ikke relevant

Kroniske effekter

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

▼ 12.1 Giftighet

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Vannloppe
Test: NOEC
Varighet: 22d
Resultat: 0.5 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Vannloppe
Test: EC50

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Varighet: 48h
Resultat: 1919 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: >1000 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 969 mg/l

Stoff: saltsyre
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 46-104 mg/l

Stoff: saltsyre
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 282 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
(2-metoksymetyletoksy)-propano...	Ja	DOC Die-Away Test	75%

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
(2-metoksymetyletoksy)-propano...	Nei	0.006	Ingen data
saltsyre	Nei	0.3	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

(2-metoksymetyletoksy)-propano...: Log Koc= 0.28 (Høyt mobilitetspotensial.).
saltsyre: Log Koc= 0.31597, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBY og/eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

-

Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1 FN-nummer	1789
14.2 FN-forsendelsesnavn	SALTSYRE
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballasjegruppe	III
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-

IMDG

FN-no.	1789
Proper Shipping Name	HYDROCHLORIC ACID
Class	8

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/CAO	
UN-no.	1789
Proper Shipping Name	HYDROCHLORIC ACID
Class	8
PG*	III

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

-

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

PR-nr: 69228

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
 Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Arbeidstaker som er gravid).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 2018)

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H290 - Kan være etsende for metaller.

H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

EUH031 - Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

David Löwenstein

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

13-10-2020(1.0)

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

13-10-2020