

Sikkerhetsdatablad

KALK & RUST

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 01.11.2021 Redigert: 27.05.2022 Erstatte versjon av: 01.11.2021 Versjon: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produkt navn : KALK & RUST

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Fjerning av betongrester, sementslør, rust, salt- og kalkutfellinger.

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

3D Innovation Nordic AS
Høhengata 71-73
3515 Hønefoss - Norge
T 922 25 671
post@3din.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00	Døgnåpen (Open 24H) www.giftinfo.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1 H314
Eye Dam. 1 H318

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : saltsyre... %, Kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksyleret metylklorid, fosforsyre... %
Faresetning (CLP) : H290 - Kan være etsende for metaller.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm, vernehansker.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll/eller dusj huden med vann.
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
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.

Sikkerhetsdatablad

KALK & RUST

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Tilleggssetninger	: P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen. P501 - Innhold/holder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.
Barnesikker lukking	: Gjelder
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: Gjelder

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
saltsyre... % Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet (Merknad B)	(CAS-nr) 7647-01-0 (EU nr) 231-595-7 (EU-identifikasjonsnummer) 017-002-01-X (REACH-nr.) 01-2119484862-27	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
dekan-1-ol, etoksyliert	(CAS-nr) 26183-52-8 (EU nr) 500-046-6	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksyliert metylklorid	(CAS-nr) 1554325-20-0 (EU nr) 810-152-7	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
fosforsyre... % Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet (Merknad B)	(CAS-nr) 7664-38-2 (EU nr) 231-633-2 (EU-identifikasjonsnummer) 015-011-00-6 (REACH-nr.) 01-2119485924-24	< 0,6	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1B, H314

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
saltsyre... %	(CAS-nr) 7647-01-0 (EU nr) 231-595-7 (EU-identifikasjonsnummer) 017-002-01-X (REACH-nr.) 01-2119484862-27	(10 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
fosforsyre... %	(CAS-nr) 7664-38-2 (EU nr) 231-633-2 (EU-identifikasjonsnummer) 015-011-00-6 (REACH-nr.) 01-2119485924-24	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Merknad B: Enkelte stoffer (syrer, baser osv.) blir brukt i omsetning i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking siden farene vil variere ved de ulike konsentrasjonene. I del 3 har oppføringer med merknad B en generell betegnelse av typen «salpetersyre ... %». I disse tilfellene skal leverandøren på etiketten angi den prosentvise konsentrasjonen på løsningen. Med mindre dette er angitt annetsteds, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av masse/masse.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Sikkerhetsdatablad

KALK & RUST

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved pustesympotomer: Ring giftinformasjonen eller en lege.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll nese, munn og svelg med vann. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege snarest.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Innånding kan forårsake irritasjon, hoste, anpustenhet. Etsende virkning på åndedretsveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Gir alvorlige etseskader på hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade. Alvorlig fare for etsing av øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak kan forårsake etsing av mage-tarmkanalen. Kan forårsake perforering av spiserør og tarmkanal.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Irriterende gasser/damper/røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern (EN137).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Alminnelige forholdsregler	: Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå hud- og øyekontakt. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Unngå innånding av damper/aerosoltåke.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna. Evakuer området. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
----------------	---

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp av større mengder til avløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

Sikkerhetsdatablad

KALK & RUST

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares i originalemballasjen.
- Uforenlige materialer : Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

saltsyre... % (7647-01-0)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Hydrogenklorid (Saltsyre)
Grenseverdi	7 mg/m ³
Grenseverdi	5 ppm
Takverdi [1]	7 mg/m ³
Takverdi [2]	5 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

fosforsyre... % (7664-38-2)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Fosforsyre
Grenseverdi	1 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. DNEL og PNEC

saltsyre... % (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	15 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	8 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,036 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,036 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,036 mg/l

Sikkerhetsdatablad

KALK & RUST

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

fosforsyre... % (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	2 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	107 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,36 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,1 mg/kg kroppsvekt/dag

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:



8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Bruk egnede vernehansker. Hansker i nitrilgummi. Materialets tykkelse: >0,40mm. Gjennombruddstid: >, 480, minutter. STANDARD EN 374.

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved arbeidsoppgaver som utvikler gass/damp benyttes: Gassfilter B (sure gasser, grått). . Halvmaske med filter (STANDARD EN 149:2001 A1:2009)

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Gulbrun.
Lukt	: Stikkende.
Luktterskel	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: -10 °C
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: ≈ 100

Sikkerhetsdatablad

KALK & RUST

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Brannfarlighet	: Ikke relevant. Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennende.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: ≈ 1
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Løselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptrykk	: 21,8 hPa (Gjelder for saltsyre) (@20°C)
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1000 kg/m ³
Relativ tetthet	: Ikke bestemt.
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt.
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke bestemt.
Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved oppvarming vil saltsyre i sterkere grad avgi hydrogenklorid som er en meget etsende gass. Hydrogenklorid absorberes meget lett i vann. I kontakt med oksiderende stoffer som salpetersyre, nitrater, klorater osv vil det utvikles giftig klorgass og andre farlige gasser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Kan være etsende for metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Sikkerhetsdatablad

KALK & RUST

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

saltsyre... % (7647-01-0)	
LD50 hud kanin	5010 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	45,6 mg/l/4h

Kvaterner C12-14 alkyl metyl amin etoksyleret metylklorid (1554325-20-0)	
LD50 oral rotte	> 300 mg/kg

fosforsyre... % (7664-38-2)	
LC50 Inhalering - Rotte	850 mg/l (2 timer)

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud.
pH: ≈ 1

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: ≈ 1

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkeltexponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

saltsyre... % (7647-01-0)	
STOT – enkeltexponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

saltsyre... % (7647-01-0)	
LC50 - Fisk [1]	20,5 mg/l Lepomis macrochirus (Blågjellet solbør)
EC50 - Krepsdyr [1]	0,45 mg/l Daphnia magna. Metode: OECD TG 202
EC50 72h - Alger [1]	0,73 mg/l Art: Chlorella vulgaris (ferskvannsalge). Metode: Slutt punkt: Vekst hastighet; OECD TG 201

Sikkerhetsdatablad

KALK & RUST

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

dekan-1-ol, etoksyleret (26183-52-8)	
LC50 - Fisk [1]	10 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	10 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	140 mg/l

Kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksyleret metylklorid (1554325-20-0)	
LC50 - Fisk [1]	1 – 100 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	1 – 10 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,73 mg/l <i>Chlorella vulgaris</i> (ferskvannsalge). Metode: Sluttunkt: Vekstshastighet; OECD TG 201

fosforsyre... % (7664-38-2)	
LC50 - Fisk [1]	3,25 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
NOEC (kronisk)	0,5 mg/l <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

KALK & RUST	
Persistens og nedbrytbarhet	Tensiden(e) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

dekan-1-ol, etoksyleret (26183-52-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	> 60 %

Kvaternær C12-14 alkyl metyl amin etoksyleret metylklorid (1554325-20-0)	
Biologisk nedbrytning	> 60 % Metode: Closed Bottle Test (OECD 301D) Kommentarer: Metode: OECD Guide-line 301 D– Ready Biodegradability: Closed Bottle Test. Lett bionedbrytbar i h.t. formålstjenelig OECD forsøk. Konsentrasjon: 28 døgn

12.3. Bioakkumuleringsevne

KALK & RUST	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering forventet.

fosforsyre... % (7664-38-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	< 0

12.4. Mobilitet i jord

KALK & RUST	
Økologi - jord/mark	Produktet er oppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

KALK & RUST	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

Sikkerhetsdatablad

KALK & RUST

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Bestanddel	
dekan-1-ol, etoksyleret (26183-52-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder : Gjenvinn og regenerer eller resirkuler, hvis mulig.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 06 01 02* - saltsyre

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn				
ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (saltsyre... % ; fosforsyre... %)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrochloric acid... % ; phosphoric acid ... % , orthophosphoric acid ... %)	Corrosive liquid, n.o.s. (hydrochloric acid... % ; phosphoric acid ... % , orthophosphoric acid ... %)	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (saltsyre... % ; fosforsyre... %)	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (saltsyre... % ; fosforsyre... %)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (saltsyre... % ; fosforsyre... %), 8, II, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrochloric acid... % ; phosphoric acid ... % , orthophosphoric acid ... %), 8, II	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (hydrochloric acid... % ; phosphoric acid ... % , orthophosphoric acid ... %), 8, II	UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (saltsyre... % ; fosforsyre... %), 8, II	UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (saltsyre... % ; fosforsyre... %), 8, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsmeldinger				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

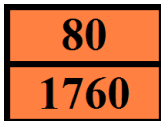
Klassifiseringskode (ADR) : C9

Sikkerhetsdatablad

KALK & RUST

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Oransjefargede skilt	:



Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-B

Luffart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y840
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3, A803

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: C9
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2

Jernbanetransport

Spesiell bestemmelse (RID)	: 274
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 80

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Norge

Norsk deklareringsnummer : 647824

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Andre opplysninger : Ingen.

Sikkerhetsdatablad

KALK & RUST

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.