

# Sikkerhetsdatablad

## Kalkfjerner

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-04-2017

**GREEN  
CLEAN**

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Kalkfjerner

**Produktnummer:** -

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

**Bruksområde.** For fjerning av kalkbelegg og annet hardtsittende belegg på alle overflater.

**Bruk som frarådes:** -

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Distributør:** Green Clean Technology AS  
Bedriftsveien 42  
3734 Skien  
Telefon: +47 469 79 605  
www.green-clean.no

**E-post:** info@green-clean.no

**1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering CLP 1272/2008:

Eye Irrit. 2; H319.

#### 2.2 Merkingselementer CLP 1272/2008:

##### Faresymbol(er)



##### Signalord:

Fare

**Inneholder:** CAS 506-89-8 Urea salt <2 %.

##### H-setninger:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### P-setninger:

Almenne:

Oppbevares utilgjengelig for barn.

# Sikkerhetsdatablad

## Kalkfjerner

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-04-2017



### Forebygging:

P280 Benytt vernehansker/vernebriller.

### Tiltak:

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.

### Oppbevaring:

-

### Disponering:

-

### Annen merking:

-

### 2.3 Andre farer

Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1/2 Stoffer/Stoffblandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
506-89-8 / -	-	Urea salt	<2	Eye Dam. 1; H318.

### 3.3 Annen informasjon:

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 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 til frisk luft. Hold i ro. Ved ubehag: Kontakt lege.

#### Hudkontakt:

Vask med vann og såpe og skyll godt etterpå. Løsemidler eller fortynnere skal ikke brukes. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

#### Øyekontakt:

Skyll straks med rikelige mengder vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

#### Inntak:

Skyll munnen med vann. Ved ubehag: Kontakt lege.

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

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

**Brannslukkingsmidler:** Ikke-brannfarlig. Materialet vil ikke brenne. Velg slukningsmiddel etter 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 utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Unngå kontakt med øyne. Hold ubeskyttede personer på avstand. Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ingen spesielle.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Skyll grundig med vann.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med øyne. Unngå unødvendig eksponering. Vask hender/eksponert hud etter håndtering og før inntak av mat og drikke. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevar på et kjølig sted. Oppbevares frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

# Sikkerhetsdatablad

## Kalkfjerner

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-04-2017



### 8.1 Kontrollparametere

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

DNEL / PNEC

-

### 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tekniske tiltak:</b>	Normal ventilasjon er tilstrekkelig.
<b>Generelle verne- og hygienetiltak:</b>	Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer 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 øynene.
<b>Personlig verneutstyr:</b>	Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
<b>Åndedrettsvern:</b>	Ingen ved normal bruk
<b>Håndvern:</b>	Ikke nødvendig. Ved gjentatt eller langvarig håndtering, bruk hansker av nitril >120 min. EN 374.
<b>Øyevern:</b>	Vernebriller. (EN 166)
<b>Kroppsværn:</b>	Ingen spesielle krav.
<b>Begrensning av eksponering av miljøet:</b>	Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

<b>Utseende:</b> Flytende	<b>Farge:</b> Rav	<b>Lukt:</b> Såpe	<b>PH:</b> ~6,7	<b>Viskositet:</b> -
<b>Smelte/frysepunkt:</b> -1°C	<b>Kokepunkt:</b> -	<b>Relativ tetthet:</b> 1,0001 g/cm <sup>3</sup> *	<b>Damptrykk mmHg:</b> <0,01/beregnet	<b>Flammepunkt:</b> -
<b>Ekspljosjonsgrense:</b> -	<b>Løselighet:</b> Løselig i vann	<b>Selvantennelighet:</b> -	<b>Antennelsestemperatur:</b> -	<b>VOC:</b> -

### 9.2 Andre opplysninger:

\*20°C/beregnet.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Stabilt produkt ved normale forhold.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet:</b>	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

# Sikkerhetsdatablad

## Kalkfjerner

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-04-2017



### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås:

Unngå kontakt med uforenlige materialer/stoffer.

### 10.5 Uforenlige materialer:

Oksidasjonsmidler, klorater, nitrater, hypokloritter, baser.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Ingen.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

#### Akutt toksisitet:

Ingen informasjon.

#### Irritasjon/etsing av huden:

Ikke klassifisert.

#### Alvorlig øyeskade/ irritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 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.

#### Konklusjon/Spesifikke effekter:

-

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

#### Økotoksisitet:

Ikke klassifisert.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Produktet er biologisk lett nedbrytbar.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ikke forventet å være bioakkumulerende.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Lett løselig i vann. Absorberes raskt i jord.

# Sikkerhetsdatablad

## Kalkfjerner

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-04-2017



### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

### 12.6 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

#### Generelt:

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Mulighet:

20 01 29

#### EAL-kode:

#### Forurenset emballasje:

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

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Generelt:

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

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	-	-
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer EMS:	- -	- -
Annen informasjon	Tunnel - LQ: -	Tunnel - LQ: -

### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

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

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

# Sikkerhetsdatablad

## Kalkfjerner

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-04-2017



### 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 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. EU 453/2010.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

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:

H318 Gir alvorlig øyeskade.

### Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

### Validert av:

SRS

[www.hms-datablad.com](http://www.hms-datablad.com)