

## Kalk-fett-rustløser

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

Version	1
Utgitt dato	12/3/2019 4:27:21 PM

## 1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn	Kalk-fett-rustløser
Artikkelnr.	363900
Inneholder:	Fosforsyre

## 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Bruksområde	Øvrige rengjøringsmidler
Bruk som frarådes	Ingen kjente

## 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	BILTEMA NORGE AS
Postadresse	Industrivegen 17
Postnr.	NO-2069
Poststed	Jessheim
Land	Norge
Telefon	+47 32 84 91 10
E-post	kundservice@biltema.com
Hjemmeside	www.biltema.no

## 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
------------	--------------------------------

## SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

## 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr. 1B; H314
--	------------------------

## 2.2 Etikettinformasjon

## Farepiktogrammer (CLP)



<b>Signalord</b>	<b>Fare</b>
<b>Faresetninger</b>	<b>H314</b> Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	<b>P101</b> Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. <b>P102</b> Oppbevares utilgjengelig for barn. <b>P280</b> Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. <b>P301+P330+P331</b> VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. <b>P303+P361+P353</b> VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. <b>P305+P351+P338</b> VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. <b>P310</b> Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. <b>P501E</b> Innhold/holder leveres i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale bestemmelser.

### 2.3 Andre farer

<b>Farebeskrivelse</b>	
------------------------	--

## SEKSJON 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### Blandninger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
---------------	----------------	----------------	---------

Fettalkoholetoxicat, C9-C11	CAS-nr. 68439-45-2 EC-nr. 614-482-0	H302, H318, Acute tox. 4, Eye Dam. 1,	<1%
Fosforsyre	CAS-nr. 7664-38-2 EC-nr. 231-633-2 Indeksnr. 015-011-00-6	H314, Skin Corr. 1B,	<5%
2-propylheptanoletoxicat	CAS-nr. 160875-66-1	H302, H318, Acute tox. 4, Eye Dam. 1,	<1%
Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammoniummetylsulfat	CAS-nr. 94313-91-4 EC-nr. 304-990-8	H315, H318, H400, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2,	<1%

Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%
-------------------	--

Komponentkommentarer	H-setninger omtalt i 3 er oppført i avsnitt 16 med full ordlyd.
----------------------	---

## SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	<p>Vanlig førstehjelp hvis nødvendig.</p> <p>Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.</p> <p>Etseskader skal behandles av lege.</p> <p>Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p>
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter.
Svelging	<p>Skyll nese og munn med vann.</p> <p><b>FREMKALL IKKE BREKNING!</b> Kontakt lege øyeblikkelig.</p> <p>Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet.</p>
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk egnede vernehansker.

### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Etseskader skal behandles av lege. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Generelt	Dette kjemikaliet kan forårsake hud-og øyeirritasjon og sår (Etsende).
Innånding	Kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Øyekontakt	Kan gi etseskade på øynene. Gir alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan gi etseskade i munnen, halsen og magen.
Kroniske effekter	Ingen kjente kroniske effekter.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.
Allergi	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Kreft	Produktet er ikke klassifisert som karsinogen.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig

#### 4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

## SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1 Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ikke brannfarlig. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnet brannslukningsmidler	Ikke bruk direkte vannstråle / høytrykk.

### 5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
Farlige forbrenningsprodukter	Giftige røygasser kan dannes ved brann.

### 5.3 Anvisninger for brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere.
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse.

Annen informasjon	Ikke la sløkkevann eller spill renne ut i avløpet. Innånding av damp kan være skadelig.
-------------------	--

## SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Ventiler godt. OBS! Sklirisiko ved søl. Unngå kontakt med huden og øynene.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen informasjon tilgjengelig

#### 6.1.1 For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
Nødprosedyrer	Ventiler godt. OBS! Sklirisiko ved søl.

#### 6.1.2 For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
----------------------	--

### 6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Søl må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag.
--	---

### 6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Etter rengjøring kan mindre rester skylles bort med vann. Mindre spill tørkes opp.
Forvaring	Større spill demmes inn med sand, jord eller lignende materiale og samles opp i egnede, tette beholdere for videre destruksjon.
Opprydding	OBS! Sklirisiko ved søl.
Annen informasjon	Ventiler godt.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se punkt 8 Se avsnitt 13
-------------------	-----------------------------

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.</p> <p>Utvis forsiktighet ved all håndtering av kjemikalier.</p> <p>Unngå kontakt med huden og øynene.</p> <p>Må bare anvendes på godt ventilerte steder.</p>
------------	---

## Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Ikke brannfarlig
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til utvikling av damp.
Tiltak for å beskytte miljøet	Håndteres slik at faren for spill minimeres.
Råd om generell yrkeshygiene	<p>Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.</p> <p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.</p>

## 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	<p>Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere.</p> <p>Beholdere må holdes tett lukket.</p>
Spesielle egenskaper og farer	Ingen informasjon tilgjengelig
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Forhold som skal unngås	Ingen informasjon tilgjengelig
Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Lagringsstemperatur 5-25 °C.
Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasjen.
Krav til lagerrom og beholdere	Ingen informasjon tilgjengelig
Råd angående samlagring	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.
------------------------	--

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Åndedrettsvern skal benyttes dersom luftforurensningen overstiger grenseverdi.
------------------------------------	--

Anbefalte overvåkningsordninger

Ingen spesielle anbefalinger.

## Eksponeringskontroll

### Grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Fosforsyre	CAS-nr. 7664-38-2 EC-nr. 231-633-2 Indeksnr. 015-011-00-6 Reach-nr:	1 NGV mg/m <sup>3</sup>	2013

### Eksponeringsgrenser

#### Biologiske grenser

#### DNEL / PNEC

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

#### Passende miljømessig eksponeringskontroll

## 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

## Varselsskilt



### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk tettsittende vernebriller.

### Hudvern

Håndvern

Benytt vernehansker. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær etter behov.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig ved vanlig bruk.

### Termisk fare

Annen informasjon

Vask hendene og ansiktet etter arbeid med produktet.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske.

Lukt	Svak. Stikkende.
Farge	Fargeløs
Løselighetsbeskrivelse	Løselig i vann. Løselig i etanol
Relativ tetthet	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Bulktetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	ca 0°C
Kokepunkt / kokepunktintervall	ca 100°C
pH (handelsvare)	1,5 @ 20°C
pH (bruksløsning)	2,5-3 1% i H <sub>2</sub> O
Flammepunkt	>100°C
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Ekspljosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow: -
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Komponentnavn Fettalkoholetoxisat, C9-C11 log Pow: 4,49 Komponentnavn Fosforsyre log Pow: <0
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC	Ingen informasjon tilgjengelig
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig



Selvantennelsestemperatur

Ingen informasjon tilgjengelig

## 9.2 Annen informasjon

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Ingen spesielle reaktivitetsrisikoer forbundet med dette produktet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Lagres frostfritt.

La det ikke fryse.

### 10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås

Unngå kontakt med base.

Unngå kontakt med sterke syrer/baser

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente

Annen informasjon

Ingen informasjon tilgjengelig

## SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

Emne	Fettalkoholetoxilat, C9-C11
LD50 Oralt	Verdi 1378 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Verdi >2000 mg/kg Art Kanin
Emne	Fosforsyre
LD50 Oralt	Verdi 1530 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Verdi 2740 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi >0,85 mg/l Art Rotte Varighet 1h
Emne	2-propylheptanoletoxilat
Emne	Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammoniummetylsulfat

## Toksikologiske data fra komponenter

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Dette kjemikaliet kan forårsake hud-og øyeirritasjon og sår (Etsende).
Innånding	Kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Øyekontakt	Kan gi etseskade på øynene. Gir alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan gi etseskade i munnen, halsen og magen.
Kroniske effekter	Ingen kjente kroniske effekter.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.
Allergi	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Kreft	Produktet er ikke klassifisert som karsinogen.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig
Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	Produktet er ikke klassifisert som mutagen.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Sannsynlige eksponeringsveier	Øyne, hud og innånding
Virkninger som gjensidig påvirker hverandre	Ingen kjente

## SEKSJON 12: Miljøopplysninger

### 12.1 Toksisitet

Emne	Fettalkoholetoxicat, C9-C11
Emne	Fosforsyre
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 138 mg/l Testmetoden LC50 Art <i>Gambusia affinis</i> Varighet 96h
Emne	2-propylheptanoletoxicat
Emne	Trimetyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammoniummetylsulfat

### Toksikologiske data fra komponenter

#### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Komponentnavn Fettalkoholetoxicat, C9-C11 Verdi 56,23

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Vannløselige
-----------	--------------

## 12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.
------------------------	---

## 12.6 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.
---	--

## SEKSJON 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	<p>EWC: 15 01 02</p> <p>Emballasje av plast.</p> <p>EWC: 20 01 29*</p> <p>Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer.</p>
-----------------	---

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
---	----

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
---	-----

## 13.1 Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	<p>Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.</p> <p>Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter.</p>
--	--

Annen informasjon	<p>Må ikke deponeres i naturen.</p> <p>Rent emballasjemateriale kan betraktes som husholdningsavfall eller inngå i retursystem.</p> <p>Må ikke blandes med husholdningsavfall.</p>
-------------------	--

## SEKSJON 14: Transportinformasjon

### 14.1 UN-nummer

ADR	1805
RID	1805
IMDG	1805
ICAO/IATA	1805

### 14.2 UN varenavn

ADR	FOSFORSYRE, LØSNING
RID	FOSFORSYRE, LØSNING
IMDG	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
ICAO/IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

### 14.3 Transport fareklasse

ADR	8
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nei
Miljøskadelig	Nei

### SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

EC-nr.

#### 15.1 Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-direktiv	<p>Nr.1272/2008 av 16. desember 2008, CLP</p> <p>Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p>
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier</p> <p>LOV 2003-05-09 nr 31: Lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven).</p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358. med endringer</p> <p>ADR/RID 2017 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning</p> <p>ADR/RID 2017 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning</p> <p>Regulation (EC) No 648/2004 on detergents</p>
P-nr:	

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer	<p>A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.</p> <p>E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.</p> <p>H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.</p> <p>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.</p> <p>M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.</p> <p>R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.</p> <p>S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.</p> <p>T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr. 1B; H314
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann.
Utfyllende opplysninger	Ingen informasjon tilgjengelig
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	BILTEMA NORGE AS
Endringer i forhold til den forrige versjonen	Version 1
Informasjonskilder	leverandørens sikkerhetsdatablad <a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a>
Råd om hensiktsmessig opplæring	Ingen informasjon tilgjengelig

**Fremgangsmåte for avledning av  
klassifisering etter forskriften (EC)  
nr. 1272/2008 (CLP)**

**Kalkuleringsmetode**

**På grunnlag av testdata**