

# SIKKERHETSDATABLAD

## Kirk Grønskekverkeren

### Konsentrat

#### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 15.06.2011

##### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Kirk Grønskekverkeren Konsentrat

Formel Formulert produkt.

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

Funksjon Biocid

Kjemikaliets bruksområde Alge fjerner

Bruk det frarådes mot For øyeblikket har vi ingen informasjon om identifiserte anvendelser. De vil bli inkludert når de er tilgjengelige.

##### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

###### Nedstrømsbruker

Firmanavn NORMIN AS

Postadresse Hensmoveien 30

Postnr. N-3516

Poststed Hønefoss

Land Norge

Telefon +47 32140100

Telefaks +47 32140101

E-post firmapost@normin.no

Hjemmeside <http://www.normin.no>

##### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjon: 22 59 13 00

#### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til C, N; R21/22, R34, R50  
67/548/EEC eller 1999/45/EC

##### 2.2. Etikettinformasjon

###### Faresymbol



Etsende



Miljøskadelig

R-setninger R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R34 Etsende. R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

S-setninger S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og

	vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Sammensetning på merkeetiketten	Kokosbenzyldimetylammoniumklorid: 20 - 25 %

### 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Etsende. Farlig ved hudkontakt og svelging. Meget giftig for vannlevende organismer.
-----------------	--

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kokosbenzyldimetylammoniumklorid	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 270-325-2	C, N; R21/22, R34, R50	20 - 25 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = 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%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	For R-setninger i klartekst, se pkt. 16.		

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Hold pasienten varm og la vedkommende hvile. Kontakt lege ved besvær. Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
Hudkontakt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Øyeblikkelig til øyenlege / lege. Skyll øynene også under transport til lege.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi rikelig med drikke, hvis den skadde er ved full bevissthet. Kontakt lege øyeblikkelig! Fremkall ikke brekning.

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

Akutte symptomer og virkninger	Se seksjon 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.
--------------------------------	--

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

Annen informasjon	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
-------------------	---

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Benytt brannslukningsmiddel med hensyn til hva som brenner.
-------------------------------	---

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved oppheting og brann utvikles giftig gass.

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
-----------------------	---

Annen informasjon Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

#### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

#### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre at større mengder spill kommer ut i avløpsnett ved å samle opp med sand, jord eller lignende.

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Små mengder tørkes eller skylles bort med vann. Større mengder suges opp med absorberende middel og deponeres i h.h. til lokale myndigheters anvisning. (se pkt. 13).

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Se seksjon 8 og seksjon 13.

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå all kontakt med produktet. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.

#### Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares frostfritt. Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted.

Forhold som skal unngås Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

### 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder For øyeblikket har vi ingen informasjon om identifiserte anvendelser. De vil bli inkludert når de er tilgjengelige.

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Inneholder ingen komponenter med fastsatt adm. Norm.

#### DNEL / PNEC

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

#### Varselsskilt



Begrensning av eksponering på Unngå kontakt med øynene og huden. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig

arbeidsplassen	øyeskylling. Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk.
----------------	---

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm.
---------	--

### Hudvern

Håndvern	Anvend vernehansker av butylgummi, naturgummi, viton, PVC eller lignende. Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Benytt hansker som er CE-merket og i klasse 6: gjennomtrengningstid > 8 timer.
----------	---

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Helmaske med partikkelfilter P2 eller åndedrettsvern kan behøves ved støvende håndtering. Anbefalt filtertype: P.
----------------	---

### Termisk fare

Termisk fare	Produktet er ikke brannfarlig.
--------------	--------------------------------

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak lukt
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> ~ 6-9
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> ~ 100 °C
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> > 100 °C
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> ~ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Lett oppløselig.

### 9.2 Annen informasjon

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Data ikke registrert.
-------------	-----------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Data ikke registrert.
-------------------------------	-----------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Frost.
-------------------------	--------

### 10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende midler. Anionisk overflateaktivt stoff.
----------------------------	--

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ), Hydrogenkloridgass (HCl)
-----------------------------	--

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### Toksikologiske data fra komponenter

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av produktet kan virke ubehagelig på luftveiene. Kan gi uvelhet og
-----------	--

	brekninger.
Hudkontakt	Etsende. Kan i enkelte tilfeller forårsake sensibilisering ved gjentatt eller langvarig hudkontakt. Symptomer kan bli forsinket.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Gir alvorlig etseskade med brennende smerte, brekninger, magesmerter, event. dårlig allmentilstand (sjokk) og nyreskade. Etseskader kan oppstå også ved svelging av små mengder. Stor risiko for vedvarende besvær fra arrdannelse i strupe og mage.

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksitet

#### Toksikologiske data fra komponenter

#### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Kokosbenzylidimetylammoniumklorid : Akuttgiftighet. LC50 96 timer fisk 1- 10 mg/l., EC50 48 timer daphnia <1 mg/l., IC50 72 timer alge <1 mg/l.
-------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer. Dette/detensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
-----------------------------	--

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Produktet bioakkumulerer ikke vannmiljø, Log Pow <3.
---------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Emulgeres i vann.
-----------	-------------------

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Data ikke registrert.
------------------------	-----------------------

### 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Meget giftig for vannlevende organismer.
-------------------------------	--

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	07 06 01 Vanlige vaskevæsker og moderlut.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1 UN-nummer

ADR	1760
RID	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

### 14.2. UN varenavn

ADR	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
RID	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
-----------	--------------------------

### 14.3. Transport fareklasse

ADR	8
Fare nr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

EmS	F-A, S-B
Spesielle forholdsregler	Data ikke registrert.

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger	Andre opplysninger ikke angitt.
------------------------------	---------------------------------

## Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2011. Produktforskriften. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 16. juli 2002. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361), med siste endringer oktober 2010. Norsk stoffliste 2006. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften.
Kommentarer	De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler 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.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## Seksjon 16: Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R34 Etsende. R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	NORMIN AS