

## Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022  
Utgivelsesdato: 06.11.2017

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Handelsnavn                        | <b>Grønskekverkeren</b> |
| Entydig formelidentifikasjon (UFI) | 3C00-A0AG-R00K-G6M7     |

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Alternativt/alternative navn | Grønskekverk, Grønskekverker |
|------------------------------|------------------------------|

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifiserte relevante bruksområder | Yrkesmessige bruksområder<br>Industrielle bruksområder<br>Forbrukeranvendelser<br>Rengjøringsmiddel<br>Biocid<br>PT2 Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr<br>Grønskefjerner |
| Bruk som det advares mot             | ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler                                                                                                                                                            |

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NOS Chemicals AS  
Forusbeen 226  
NO-4313 Sandnes  
Norge

Telefon: +47 51733000  
e-post: post.chemicals@nosas.no  
Nettside: www.nosas.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

| Giftsentralen |                   |                 |                 |
|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Land          | Navn              | Postnummer/sted | Telefon         |
| Norge         | Giftinformasjonen | Oslo            | +47 22 59 13 00 |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Fareklasse                                         | Kategori | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
|---------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 3.2     | hudetsing/hudirritasjon                            | 2        | Skin Irrit. 2           | H315        |
| 3.3     | alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                    | 2        | Eye Irrit. 2            | H319        |
| 4.1C    | farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare | 3        | Aquatic Chronic 3       | H412        |

### Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis  
Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

#### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord

**ADVARSEL**

- Piktogrammer

GHS07



- Faresetninger

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Sikkerhetssetninger

P101

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

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103

Les nøye og følg alle instruksjoner.

P280

Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

P302+P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

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.

P501

Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

#### 2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblanding inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer med potensiell hormonforstyrrende effekt.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

#### 3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

## Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

| Farlige bestanddeler i henhold til GHS                                                |                                                                                                              |                       |                                                                                                                                               |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Navnet på stoffet                                                                     | Identifiserer                                                                                                | Wt%                   | Klassifisering i henhold til GHS                                                                                                              |                              |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | CAS-nr.<br>68424-85-1<br><br>EF-nr.<br>939-253-5<br>270-325-2<br><br>REACH Reg.-nr.<br>01-2119965180-41-xxxx | 1 - < 3               | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |                              |
| Navnet på stoffet                                                                     | Spesifikke konsentrasjonsgrenser                                                                             | M-Faktorer            | ATE                                                                                                                                           | Eksponeringsvei              |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | -                                                                                                            | M-faktor (akutt) = 10 | 795 mg/kg<br>0,22 mg/l/4h                                                                                                                     | oral<br>innånding: støv/tåke |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

##### Etter innånding

Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

##### Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye såpe og vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

##### Etter øyekontakt

Skyll øyeblikkelig, forsiktig og grundig med øyedusj eller vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 30 minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

##### Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). La vann drikkes i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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

INNÅNDING: Innånding kan forårsake irritasjon, hoste, anpustenhet.

HUDKONTAKT: Kan forårsake hudirritasjon.

ØYEKONTAKT: Kan forårsake øyeirritasjon. Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

SVELGING: Irritabilitet. Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

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

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

### Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

#### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

##### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann., Vanntåke, BC-pulver, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Sand, Skum

Uegnede slokkingsmidler

Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

##### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert som brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

##### 5.3 Råd til brannmannskaper

Beholdere skal avkjøles med vannsprøyting. Koordiner brannsløkningstiltakene i forhold til omgivelsen. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.  
Brannslukningsinstruksjoner: Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

#### AVSNITT 6: Tiltak for utilsiktet utslipp

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

For personell som ikke er nødpersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Bruk påkrevet personlig verneutstyr.

For nødhjelpspersonell

Hold unødvendig personale unna. Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

##### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå at store mengder spill eller utslipp renner ned i kloakk og drikkevann.

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

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Råd om hvordan søl skal behandles

Store utslipp: stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte fjern søl/utslipp umiddelbart Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.

Samle opp spill. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

Små utslipp: Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann.

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres. Skyll det forurensede området med store mengder vann.

### Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.  
Uforenlige materialer: se avsnitt 10.  
Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning  
Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

Håndtering av følgende risikoer

- Eksplosjonsfarlige omgivelser  
Oppbevares på et godt ventilt sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

Virkningskontroll

Verne mot ytre eksponering, som  
frost

- Egnet emballasje  
Oppbevares bare i original beholder.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/ personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

| Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen                                     |            |           |                          |                                  |                         |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Navnet på stoffet                                                                     | CAS-nr.    | Endepunkt | Terskelverdi             | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i                | Eksponeringstid               |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | DNEL      | 3,96 mg/m <sup>3</sup>   | menneske, innånding              | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | DNEL      | 5,7 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, dermal                 | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |

### Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

#### 8.2 Eksponeringskontroll

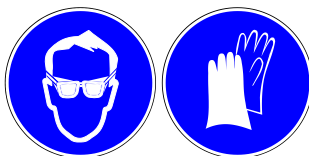
Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Ha øyeskyller og nøddusj

lett tilgjengelig.



Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)



Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern. Bruk vernebrille mot sprut av væske. Vernebriller (EN 166).

Hudvern

- Håndvern

Bruk egnede verneklær og vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Hansketykkelse: >0,20 mm. Gjennombruddstid: >240min.

- Hud og kroppsvern

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl. Verneklær mot flytende kjemikalier.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende Filter: Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun). Type: ABEK (kombinasjonsfilter mot gasser og damper, fargekode: brun/grå/gul/grønn).

Andre opplysninger

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

## Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Fysisk tilstand                  | flytende                                |
| Farge                            | fargeløs                                |
| Lukt                             | Mild                                    |
| Smeltepunkt/frysepunkt           | 0 °C                                    |
| Startkokepunkt og kokeområde     | 100 °C                                  |
| Antennelighet                    | ikke brennbar                           |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser | denne opplysningen er ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt                      | ikke brannfarlig                        |
| Selvantennningstemperatur        | ikke bestemt                            |
| ph-verdi                         | 7 – 8 (20 °C)                           |
| Kinematisk viskositet            | ikke bestemt                            |
| Løselighet(er)                   | Løselig i vann.                         |

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi) | denne opplysningen er ikke tilgjengelig |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Damptrykk | 32 hPa ved 25 °C |
|-----------|------------------|

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| Tetthet | 0,98 – 1,03 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C |
|---------|-----------------------------------------|

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Partikkelegenskaper | ikke relevant (flytende) |
|---------------------|--------------------------|

#### 9.2 Andre opplysninger

|                                    |                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Informasjon om fysiske fareklasser | (fysiskalske farer): denne stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering |
| Andre sikkerhetsegenskaper         | det foreligger ingen ytterligere opplysninger                                           |

## Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys. Unngå ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Frost.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

**Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet                                                                     | CAS-nr.    | Eksponeringsvei      | ATE          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | oral                 | 795 mg/kg    |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | innånding: støv/tåke | 0,22 mg/l/4h |

Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet                                                                     | CAS-nr.    | Ekspone-ringsvei     | Endepunkt | Verdi        | Arter |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------|--------------|-------|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | oral                 | LD50      | 795 mg/kg    | rotte |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | innånding: støv/tåke | LC50      | 0,22 mg/l/4h | rotte |

## Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

| Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen                                    |            |                      |           |             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------|-------------|-------|
| Navnet på stoffet                                                                     | CAS-nr.    | Ekspone-<br>ringsvei | Endepunkt | Verdi       | Arter |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | dermal               | LD50      | 3.412 mg/kg | kanin |

### Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

### Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

### Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

### Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

### Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer med potensiell hormonforstyrrende effekt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen                          |            |           |            |       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-------|----------------------|
| Navnet på stoffet                                                                     | CAS-nr.    | Endepunkt | Verdi      | Arter | Ekspone-<br>ringstid |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | LC50      | 0,515 mg/l | fisk  | 96 h                 |

## Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

### (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

| Navnet på stoffet                                                                     | CAS-nr.    | Endepunkt | Verdi      | Arter                      | Ekspone-<br>ringstid |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|----------------------------|----------------------|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | EC50      | 0,016 mg/l | vannlevende virveløser dyr | 48 h                 |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | ErC50     | 0,03 mg/l  | alge                       | 96 h                 |

### (Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

| Navnet på stoffet                                                                     | CAS-nr.    | Endepunkt | Verdi   | Arter           | Ekspone-<br>ringstid |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|-----------------|----------------------|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | LC50      | 94 µg/l | fisk            | 28 d                 |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | EC50      | 11 mg/l | mikroorganismer | 30 min               |

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.

### Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet                                                                     | CAS-nr.    | Prosess                | Nedbryt-<br>ningsrate | Tid  | Metode | Kilde |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|------|--------|-------|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | oksygenforbruk         | 63 %                  | 28 d |        | ECHA  |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | karbondioksid-dannelse | 95,5 %                | 28 d |        | ECHA  |

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Forventes ikke å være bioakkumulerende.

### Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

| Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen                              |            |     |               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------|----------|
| Navnet på stoffet                                                                     | CAS-nr.    | BCF | Log KOW       | BOD5/COD |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides | 68424-85-1 | 79  | 0,004 (20 °C) |          |

#### 12.4 Mobilitet i jord

Produktet er løselig i vann.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Inneholder ingen stoffer med potensiell hormonforstyrrende effekt.

#### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevante opplysninger om avfallshåndtering

Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Økologi - avfallsstoffer

Unngå utslipp til miljøet.

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

#### Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ikke relevant

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ikke tilordnet

#### 14.4 Emballasjegruppe

ikke tilordnet

#### 14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

#### 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

### Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

#### Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

##### Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Ikke underlagt IMDG.

##### Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Ikke underlagt ICAO-IATA.

#### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Inneholder ingen stoffer underlagt REACH Vedlegg XVII sine begrensninger. Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste. Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV. Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU. Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS). 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). Avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Biosidproduktforskrift (BPR)

**Norsk produktregistreringsnummer.**  
635535.

##### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

##### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

| Avsnitt | Aktuell angivelse (tekst/verdi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2     | Identifiserte relevante bruksområder:<br>Yrkesmessige bruksområder<br>Industrielle bruksområder<br>Forbrukeranvendelser<br>Rengjøringsmiddel<br>Biocid<br>PT2 Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr<br>Grønskefjerner                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.3     | Hormonforstyrrende egenskaper:<br>Inneholder ingen stoffer med potensiell hormonforstyrrende effekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.3     | Råd om hvordan søl skal behandles:<br>Store utslipp: stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte fjern søl/utslipp umiddelbart Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.<br>Små utslipp: Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. |
| 11.2    | Hormonforstyrrende egenskaper:<br>Inneholder ingen stoffer med potensiell hormonforstyrrende effekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.6    | Hormonforstyrrende egenskaper:<br>Inneholder ingen stoffer med potensiell hormonforstyrrende effekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

| Avsnitt | Aktuell angivelse (tekst/verdi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1    | Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:<br>Inneholder ingen stoffer underlagt REACH Vedlegg XVII sine begrensninger. Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste. Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV. Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU. Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS). 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). Avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Biosidproduktforskrift (BPR) Norsk produktregistreringsnummer. 635535. |
| 16      | Viktige litteraturreferanser og datakilder:<br>Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU. Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### Forkortelser og akronymer

| Fork.           | Beskrivelser av forkortelser som er brukt                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutt giftighet                                                                                                                                                                                   |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)                                                        |
| Aquatic Acute   | Farlig for vannmiljøet - akutt fare                                                                                                                                                               |
| Aquatic Chronic | Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare                                                                                                                                                |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)                                                                                                                                       |
| BCF             | Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)                                                                                                                                                 |
| BOD             | Biokjemisk oksygenbehov                                                                                                                                                                           |
| CAS             | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)                                                                                             |
| CLP             | Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)                                                        |
| COD             | Kjemisk oksygenbehov                                                                                                                                                                              |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)                                                                                                                         |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)                                                                                                                                               |
| EC50            | Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom |
| EF-nr.          | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvstifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)                         |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)                                                              |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)                                                                                       |

### Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

| Fork.       | Beskrivelser av forkortelser som er brukt                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ErC50       | ≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.                                                                   |
| Eye Dam.    | Alvorlig skadelig for øyet                                                                                                                                                                                                                             |
| Eye Irrit.  | Øyeirriterende                                                                                                                                                                                                                                         |
| GHS         | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)                                                                |
| IATA        | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)                                                                                                                                                                      |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)                                                                                                                                    |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)                                                                                                                                                              |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)                                                                                                                                                 |
| index-nr    | Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008                                                                                                                        |
| LC50        | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom                                                                                      |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom                                                                                                               |
| log KOW     | n-Oktanolvann                                                                                                                                                                                                                                          |
| MARPOL      | Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")                                                                                                                                           |
| M-faktor    | Betyr en multiplikasjonsfaktor. Den blir brukt på konsentrasjonen av et stoff som er klassifisert som farlig for vannmiljø kategori 1 eller kronisk kategori 1, og brukes med summeringsmetoden til å klassifisere en blanding der stoffet er tilstede |
| NLP         | No-Longer Polymer (ikke-polymer)                                                                                                                                                                                                                       |
| PBT         | Persistent, bioakkumulerende og giftig                                                                                                                                                                                                                 |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)                                                                                                              |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)                                                                                   |
| Skin Corr.  | Etsende for huden                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skin Irrit. | Irriterende for huden                                                                                                                                                                                                                                  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)                                                                                                                                                                  |

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labeling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

## Grønskekverkeren

Versjonsnummer: 5.0  
Erstatter versjon fra: 05.01.2022 (4)

Revidert: 07.12.2022

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

| Kode | Tekst                                                |
|------|------------------------------------------------------|
| H302 | Farlig ved svelging.                                 |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.             |
| H315 | Irriterer huden.                                     |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                               |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                          |
| H330 | Dødelig ved innånding.                               |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                         |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.     |

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.