

## SIKKERHETS DATABLAD

# PRO-s43 Grønskefjerner konsentrat

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

PRO-s43 Grønskefjerner konsentrat

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Til fjerning av alger

#### Ikke tilrådte anvendelser

Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

##### **Proffia AS**

Damsgårdsveien 145

5160 Laksevåg

Norge

55 38 94 00

[www.proffia.no](http://www.proffia.no)

#### E-post

[post@proffia.no](mailto:post@proffia.no)

#### Revidert

13.03.2026

#### SDS Versjon

1.0

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogram



#### Varselord

Fare

#### Faresetninger

Irriterer huden. (H315)  
 Gir alvorlig øyeskade. (H318)  
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

## Sikkerhetssetning(er)

### Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)  
 Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

### Forebygging

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær/ansiktsvern. (P280)

### Tiltak

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)  
 Søk legehjelp umiddelbart. (P315)

### Oppbevaring

Ikke relevant.

### Disponering

Ikke relevant.

## Inneholder

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides  
 2-fenoksyetanol

## Annen merkning

Inneholder et biocidholdig produkt.

## Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften (gjelder emballasje til vaskemidler som selges til allmennheten)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides: 4,80 vekt%  
 2-fenoksyetanol: 1,11 vekt %  
 5-15% desinfeksjonsmidler

## 2.3. Andre farer

### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel  | Identifikatorer  | % w/w | Klassifisering  | Anm. |
|---|--|-------|---|------|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides | CAS-nr: 68424-85-1<br>EF-nr: 270-325-2<br>REACH: 01-2119970550-39-0000<br>Indeksnr:            | < 5 % | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 397,5 mg/kg)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |      |
| 2-fenoksyetanol   | CAS-nr: 122-99-6<br>EF-nr: 204-589-7<br>REACH: 01-2119488943-21-xxxx<br>Indeksnr: 603-098-00-9 | < 5 % | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394 mg/kg)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   |      |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

## Annen informasjon

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann eller saltløsning (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylking under transport.

##### Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

##### Forbrenning

Ikke relevant.

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

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.  
Områder med spill kan være glatte.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.  
Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.  
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.  
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.  
Unngå direkte kontakt med produktet.  
Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringsbetingelser

Tørt, kjølig og godt ventilert

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### DNEL

2-fenoksyetanol

| Varighet:  | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|--|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 20,83 mg/kg            |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 10,42 mg/kg            |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 5,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 5,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 2,41 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 9,23 mg/kg             |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 9,23 mg/kg             |

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|-----------|-------------|-------|
|-----------|-------------|-------|

|  |           |               |
|--|-----------|---------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal    | 5,7 mg/kg/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal    | 3,4 mg/kg/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding | 3,96 mg/m3    |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 1,64 mg/m3    |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral      | 3,4 mg/kg/day |

## PNEC

### 2-fenoksyetanol

| Opptaksvei:        | Eksponeringsens varighet: | PNEC:        |
|--------------------|---------------------------|--------------|
| Ferskvann          |                           | 0,943 mg/l   |
| Ferskvannssediment |                           | 7,2366 mg/kg |
| Havann             |                           | 0,0943 mg/l  |
| Havannssediment    |                           | 0,7237 mg/kg |
| Jord               |                           | 1,26 mg/kg   |
| Renseanlegg        |                           | 24,8 mg/l    |

### Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides

| Opptaksvei: | Eksponeringsens varighet: | PNEC: |
|-------------|---------------------------|-------|
|             |                           |       |
|             |                           |       |
|             |                           |       |
|             |                           |       |
|             |                           |       |
|             |                           |       |
|             |                           |       |
|             |                           |       |

## 8.2. Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

### Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

### Tekniske tiltak

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## Individuelle vernetiltak

### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

| Arbeidssituasjon                             | Type | Klasse                      | Farge | Standarder |
|--|------|-----------------------------|-------|------------|
| Når det er fare for dannelse av tåke/aerosol | K    | Klasse 2 (Middel kapasitet) | Grønn | EN14387    |



### Kroppsværn

| Anbefalt                       | Type/Kategori | Standarder |
|--------------------------------|---------------|------------|
| Spesialarbeidstøy bør anvendes | -             | -          |



## Håndvern

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |
|-----------|--------------------|-----------------------------|------------|
| 4H        | 0,5 mm             | > 480                       | EN374      |



## Øyevern

| Type   | Standarder |
|--|------------|
| Bruk beskyttelsesbriller EN166 med sideskjold. |            |



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Fargeløs

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Svak

#### pH

~ 7,5

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

-

#### Relativ tetthet

1000 kg/m<sup>3</sup>

#### Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelige.

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Tilstandsending og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

~ 0 °C

##### Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

##### Kokepunkt (°C)

~ 100 °C

##### Damptrykk

120 hPa (50% Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides) (50 °C)

##### Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelige.

##### Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

##### Flammepunkt (°C)

> 100 °C

##### Antennelighet (°C)

Ingen data tilgjengelige.

##### Selvantennelsestemperatur (°C)

370 °C (50% Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides)

#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ingen data tilgjengelige.

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Fullt oppløselig

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige.

##### Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

##### Oksiderende egenskaper

Ikke klassifisert som oksiderende

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

##### Akutt giftighet

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides |
| Art:               | Rotte   |
| Opptaksvei:        | Oral  |
| Test:              | LD50  |
| Resultat:          | 397,5 mg/kg   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides |
| Art:               | Kanin   |
| Opptaksvei:        | Dermal  |
| Test:              | LD50  |
| Resultat:          | 3412 mg/kg  |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-fenoksyetanol                |
| Testmetode:        | Ekperimentelle/beregnete data: |
| Art:               | Rotte                          |
| Opptaksvei:        | Oral                           |
| Test:              | LD50                           |
| Resultat:          | 300 -2000 mg/kg                |

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-fenoksyetanol                 |
| Testmetode:        | Eksperimentelle/beregnete data: |
| Art:               | Rotte                           |
| Opptaksvei:        | Innånding                       |

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyeskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uheldelig effekt på øyet/gi alvorlige øyeskader.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

##### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides |
| Testmetode:        | OECD 209  |
| Art:               | Bakterie  |
| Varighet:          | 3 timer   |
| Test:              | EC50  |
| Resultat:          | 7,75 mg/l   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides |
| Testmetode:        | statisk prøve; EPA OPP 72-1   |
| Art:               | Fisk  |
| Varighet:          | 96 timer  |
| Test:              | LC50  |
| Resultat:          | 0,515 mg/l  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides |
| Testmetode:        | Sluttpunkt: Veksthastighet; EPA-FIFRA   |

Art: Fisk, Pimephales promelas  
 Varighet: 28 dager  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,0322 mg/l

Produkt/bestanddel: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides  
 Testmetode: Sluttunkt: Veksthastighet; EPA-FIFRA  
 Art: Fisk, Pimephales promelas  
 Varighet: 28 dager  
 Test: NOEC  
 Resultat: > 0,0322 mg/l

Produkt/bestanddel: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides  
 Testmetode: OECD 201  
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varighet: 72 timer  
 Test: ERC50  
 Resultat: 0,049 mg/l

Produkt/bestanddel: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides  
 Testmetode: OECD 201  
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varighet: 72 timer  
 Test: ERC50  
 Resultat: 0,014 mg/l

Produkt/bestanddel: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides  
 Testmetode: statisk prøve; Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2  
 Art: Krepssdyr, Daphnia magna  
 Varighet: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 0,016 mg/l

Produkt/bestanddel: 2-fenoksyetanol  
 Art: Fisk, Pimephales promelas  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel: 2-fenoksyetanol  
 Testmetode: OECD-Guideline  
 Art: Fisk, Pimephales promelas  
 Varighet: -  
 Test: NOEC  
 Resultat: > 1 mg/l

Produkt/bestanddel: 2-fenoksyetanol  
 Testmetode: DIN 38412  
 Art: Alge, Scenedesmus subspicatus  
 Varighet: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel: 2-fenoksyetanol  
 Testmetode: Directive 79/831/EEC, statisk  
 Art: Krepssdyr, Daphnia magna  
 Varighet: 48 timer  
 Test: EC50

Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol  
 Testmetode: OECD 211  
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
 Varighet: 21 dager  
 Test: NOEC  
 Resultat: > 1 mg/l

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
 Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL






07 06 04\* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og møluter

### Forurenset emballasje

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

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| 14.1<br>FN- eller<br>ID-nummer | 14.2<br>FN-forsendelsesnavn  | 14.3<br>Transportfareklasse(r)  | 14.4<br>Emballasje-<br>grupp<br>e | 14.5<br>Miljøfa-<br>rer | Annen informasjon:   |
|--------------------------------|--|---|-----------------------------------|-------------------------|--|
| ADR/A UN3082<br>DN/RID         | MILJØSKADELIG STOFF,<br>FLYTENDE, N.O.S (Quaternary<br>ammonium compounds,<br>benzyl-C12-14 (even-<br>numbered)-alkyldimethyl,<br>chlorides) | Klasse: 9<br>Faresedler: 9<br>Klassifiseringskoder: M6<br> | III                               | Ja                      | Begrensede mengder: 5 L<br>Tunnel restriksjonskode: (-)<br>Se mer informasjon under. |

| 14.1<br>FN- eller<br>ID-nummer | 14.2<br>FN-forsendelsesnavn   | 14.3<br>Transportfareklasse(r)  | 14.4<br>Emballasje-<br>grupp<br>e | 14.5<br>Miljøfa-<br>rer | Annen informasjon:   |
|--------------------------------|---|---|-----------------------------------|-------------------------|--|
|                                |   |    |                                   |                         |  |
| IMDG UN3082                    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides) | Klasse: 9<br>Faresedler: 9<br>Klassifiseringskoder: M6<br><br>    | III                               | Ja                      | Begrensede mengder: 5 L<br>EmS: F-A S-F<br>Se mer informasjon under. |
| IATA UN3082                    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides) | Klasse: 9<br>Faresedler: 9<br>Klassifiseringskoder: M6<br><br> | III                               | Ja                      | Se mer informasjon under.  |

## Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

### ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR/ADN/RID forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR/ADN/RID).

### IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR/ADN/RID / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

#### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

#### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

#### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

#### Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

#### Annen informasjon

Ikke relevant.

#### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H302, Farlig ved svelging.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitet estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EC = Effektiv konsentrasjon

ED = Effektiv dose

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

Effektiv lasting

EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons  
ErC = ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
GWP = Potensial for global oppvarming  
HP = Kode for farlig egenskap  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LC = Dødelig konsentrasjon  
LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død  
LD = Dødelig dose  
LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger  
LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå  
LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon  
LL = Dødelig lasting  
LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann  
LT = dødelig tid  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
M = For multiplikasjonsfaktor  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer  
NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOELR = Ingen observerbar effektlastingsrate  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

Proffia AS

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb