

## SIKKERHETS DATABLAD

# PRO-s41 Metallpartikkelfjerner

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

PRO-s41 Metallpartikkelfjerner

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Avfetting-/rengjøringsmiddel

#### 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

#### E-post

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

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogram



#### Varselord

Fare

#### Faresetninger

Farlig ved svelging. (H302)  
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)  
 Gir alvorlig øyeskade. (H318)  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

## Sikkerhetssetning(er)

### Generelt

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

### Forebygging

Unngå innånding av tåke/damp/støv/røyk/gass/aerosoler. (P261)  
 Benytt øyevern/vernehansker/verneklær/ansiktsvern. (P280)

### Tiltak

VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. (P301+P312)  
 Skyll munnen. (P330)  
 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. (P302+P352)  
 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

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak. (P501)

## Inneholder

Natrium merkptoacetat  
 Kokosdietanolamid  
 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

## Annen merkning

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

< 5% kationiske overflateaktive stoffer  
 < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer.  
 < 5 % parfyme

## 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.
Natrium merkptoacetat	CAS-nr: 367-51-1 EF-nr: 206-696-4 REACH: 01-2119968564-24-xxxx Indeksnr:	10 - 30 %	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 100 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 (ATE: 1100 mg/kg) Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

Kokosdietanolamid	CAS-nr: 68155-07-7 EF-nr: 931-329-6 REACH: 01-2119490100-53-xxxx Indeksnr:	1 - 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr: 1554325-20-0 EF-nr: REACH: Indeksnr:	1 - 3 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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

## Annen informasjon

Kokosdietanolamid er synonymt med Amides, C8-18 (even numbered) and C18 unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl).

## 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 skylling under transport.

#### Svelging

VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.

Skyll munnen.

#### Forbrenning

Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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 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. Henvvisning 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. Kontrollparametere

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

#### DNEL

Kokosdietanolamid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	0,0936 mg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,0562 mg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	4,16 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	2,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	73,4 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	21,73 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	6,25 mg/kg bw/day

## Natrium merkaptacetat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	0,163 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,01936 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	0,987 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,174 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,1 mg/kg bw/day

## PNEC

### Kokosdietanolamid

Opptaksvei:	Eksponerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,007 mg/l
Ferskvannssediment		0,195 mg/kg dw
Havann		0,001 mg/l
Havannssediment		0,019 mg/kg dw
Jord		0,035 mg/kg dw
Renseanlegg		830 mg/l
Vann		0,024 mg/l

### Natrium merkaptacetat

Opptaksvei:	Eksponerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,011 mg/l
Ferskvannssediment		0,039 mg/kg dw
Havann		0,001 mg/l
Havannssediment		0,004 mg/kg dw
Jord		0,002 mg/kg dw
Renseanlegg		10 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

### Generelt

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

### Eksponeringsscenarioer

Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

### 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

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

## 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

Type	Klasse	Farge	Standarder	
A	Klasse 2 (Middel kapasitet)	Brun	EN14387	


### Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

### Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0,4 mm	>480 min.	EN 374	

### 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

Rosa

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Apple scent

#### pH

~ 7

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

-

#### Relativ tetthet

~ 1100 kg/m<sup>3</sup>

#### Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelige.

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Tilstandsendring og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

< 0 °C

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

Ikke relevant - produktet er en væske

##### Kokepunkt (°C)

~ 100 °C

#### Damptrykk

0,1 hPa (Sodium mercaptoacetate) (25 °C)

#### Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelige.

#### Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

##### Flammepunkt (°C)

> 61 °C

##### Antennelighet (°C)

Ingen data tilgjengelige.

##### Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

##### 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

Ekstreme temperaturer

### 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	Natrium merkaptoacetat
Testmetode:	Analogous conclusioninterpolation based on test data for 46% solution
Opptaksvei:	Oral
Test:	ATE-miks testet
Resultat:	350 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natrium merkaptoacetat
Testmetode:	OECD 423
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	200 - 500 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natrium merkaptoacetat
Opptaksvei:	Dermal
Test:	ATE-miks kalkulert
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natrium merkaptoacetat
Testmetode:	OECD 423
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	50 - 200 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natrium merkaptoacetat
Testmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 1000 - 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natrium merkaptoacetat
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 2729 mg/l

Produkt/bestanddel	Kokosdietanolamid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	Kokosdietanolamid
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	~ 2000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	Kokosdietanolamid
Opptaksvei:	Dermal

Test: NOAEL  
 Resultat: 50 mg/kg bw /d

Produkt/bestanddel: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: > 300 mg/kg

Farlig ved svelging.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### 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 øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/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: Natrium merkaptoacetat  
 Testmetode: OECD 209  
 Art: Bakterie  
 Varighet: 3 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 530 mg/l

Produkt/bestanddel: Natrium merkaptoacetat  
 Testmetode: OECD 203  
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50

Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel: Natrium merkaptoacetat  
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varighet: 72 timer  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,54 mg/l

Produkt/bestanddel: Natrium merkaptoacetat  
 Testmetode: OECD 201  
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varighet: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 5,07 mg/l

Produkt/bestanddel: Natrium merkaptoacetat  
 Testmetode: 84/449/EEC C.2  
 Art: Krepssdyr, Daphnia magna  
 Varighet: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 38 mg/l

Produkt/bestanddel: Kokosdietanolamid  
 Art: Bakterie, Pseudomonas putida  
 Varighet: 16 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 6000 mg/l

Produkt/bestanddel: Kokosdietanolamid  
 Art: Bakterie, Pseudomonas putida  
 Varighet: 16 timer  
 Test: NOEC  
 Resultat: 830 mg/l

Produkt/bestanddel: Kokosdietanolamid  
 Testmetode: OECD 203  
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Varighet: -  
 Test: LC50  
 Resultat: 2,4 mg/l

Produkt/bestanddel: Kokosdietanolamid  
 Testmetode: OECD 204  
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Varighet: 28 dager  
 Resultat: 0,32 mg/l

Produkt/bestanddel: Kokosdietanolamid  
 Testmetode: OECD 201  
 Art: Alge  
 Varighet: -  
 Test: EC50  
 Resultat: 3,9 mg/l

Produkt/bestanddel: Kokosdietanolamid  
 Art: Alge  
 Varighet: 72 timer  
 Test: NOEC

Resultat: 0,3 mg/l

Produkt/bestanddel: Kokosdietanolamid  
 Testmetode: OECD 202  
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
 Varighet: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 3,2 mg/l

Produkt/bestanddel: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride  
 Testmetode: LC50  
 Art: Fisk  
 Varighet: -  
 Resultat: > 10 - 100 mg/l

Produkt/bestanddel: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride  
 Testmetode: EC50  
 Art: Alge  
 Varighet: -  
 Resultat: > 1 - 10 mg/l

Produkt/bestanddel: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride  
 Testmetode: EC50  
 Art: Krepsdyr  
 Varighet: -  
 Resultat: > 1 - 10 mg/l

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel: Natrium merkaptoacetat  
 Varighet: 14 dager  
 Resultat: 100 %  
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet  
 Test: OECD 301 C

Produkt/bestanddel: Kokosdietanolamid  
 Varighet: 28 dager  
 Resultat: 71,1 %  
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet  
 Test: OECD 301 D

Produkt/bestanddel: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride  
 Varighet: 28 dager  
 Resultat: > 60 %  
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet  
 Test: OECD 301 D

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel: Kokosdietanolamid  
 BCF: 63,99  
 Konklusjon: Bioakkumulering forventes ikke  
 Test: BCF regression-based methodology

## 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 6 Akutt forgiftning

HP 13 Sensibiliserende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

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

#### Avfallskode EAL

16 05 08\*

Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

### Forurenset emballasje

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

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- grupp e	14.5 Miljøfa- rer	Annen informasjon:
ADR/A DN/RID	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-

### Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR/ADN/RID, IATA og IMDG.

### 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

Ikke relevant.

#### REACH forskriften, Vedlegg XVII

Begrensninger for produktet: følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen: 3, 75.

#### Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

< 5% kationiske overflateaktive stoffer

< 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

< 5 % parfyme

#### 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

Følbar merking.

#### Kilder

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

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

Ja

Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H290, Kan være etsende for metaller.

H301, Giftig ved svelging.

H302, Farlig ved svelging.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412, Skadelig, 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 sikkerhetsdatabladet 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