

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn Maintenance concentrate general

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

Anbefalt bruk Rengjøringsmiddel  
Frarådet bruk All annen bruk

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firma Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00  
E-postadresse safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4. Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonen  
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00  
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.

**AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fysiske farer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Helsefarer**

Akutt oral toksisitet	Kategori 4
Hudetsing / Hudirritasjon	Kategori 1

**Miljøfarer**

Akutt giftighet i vann	Kategori 1
------------------------	------------

For fullstendig tekst for H-uttalelsene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16

**2.2. Merkingselementer**

# SIKKERHETSDATABLAD

Maintenance concentrate general

Revisjonsdato 27-Jun-2019



## Signalord

## Fare

H302 - Farlig ved svelging  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
H400 - Meget giftig for liv i vann

P280 - Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller  
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann  
P273 - Unngå utslipp til miljøet  
P391 - Samle opp spill

## 2.3. Andre farer

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

### 3.2. Stoffblandinger

Komponent	CAS-nr	EC-nr.	Velktprosent	CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008
Cocosalkylbenzyltrimetylammonium chloride	61789-71-7	EEC No. 263-080-8	19	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	2372-82-9	EEC No. 219-145-8	8	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (314) Aquatic Acute 1 (H400)
Cocospropylendiaminbis-guanidinium diacetat	85681-60-3	EEC No. 288-198-7	7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)

For fullstendig tekst for H-uttalelsene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelle råd

Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

#### Kontakt med øyne

Ved kontakt med øynene, ta ut eventuelle kontaktlinser og skyll straks med rikelig med vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.

#### Hudkontakt

Ta av forurensede klær og sko øyeblikkelig. VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær

# SIKKERHETSDATABLAD

Maintenance concentrate general

Revisjonsdato 27-Jun-2019

	må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj.
<b>Svelging</b>	HVIS PRODUKTET SVELGES, ring et GIFTSENTER eller en lege. IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre det beordres av en lege eller et giftkontrollsentral. Skyll munnen.
<b>Innånding</b>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontaminering.

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**Merknader til leger** Behandle symptomene.

## AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

#### **Egnede slukningsmidler**

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

#### **Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner**

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Ingen kjent.

#### **Farlige forbrenningsprodukter**

Klor, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Karbonmonoksid (CO), Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsmaske. Vask tilsølte klær før ny bruk.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.

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

Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

## AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

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

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Lagres ved temperaturer mellom 5 og 40 °C.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg bruksanvisningen.

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

#### Biologiske grenseverdier

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter

#### Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Øyespylestasjoner.

#### Personlig verneutstyr

**Vernebriller** Vernebriller med sideskjermer.

**Håndvern** Vernehansker.

Hanskemateriale	Gjennombruddstid	Hansketykkelse	EU-standard	Hanske kommentarer
Nitrilgummi	Se produsentens anbefalinger	-	EN 374	(minstekrav)

**Hud- og kroppsvern** Langermede klær.

**Åndedrettsvern** Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet maskeutstyr. Respirator med filter; gass og type A.

**Storskala / bruk i nødtilfeller** Ingen informasjon tilgjengelig.

# SIKKERHETSDATABLAD

Maintenance concentrate general

Revisjonsdato 27-Jun-2019

Småskala / Laboratory bruk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Hygienetiltak	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.
Miljømessige eksponeringskontroller	Innhold/beholder skal avhendes i henhold til lokale lover og regler.

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Utseende	Gul	
Fysisk tilstand	Væske	
Lukt	Parfumer	
Lukterskel	Ingen	
pH	10-11.5	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	
Mykgjøringspunkt	Ingen data er tilgjengelig	
Kokepunkt/kokepunktintervall	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Metode - Ingen informasjon tilgjengelig
Fordunstingstall	Ingen data er tilgjengelig	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	
Damp tetthet	Ingen data er tilgjengelig	(Luft = 1.0)
Tyngdekraft / Tetthet	0.985-0.995 g/cm3	
Bulk tetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Vannløselighet	Løselig i vann	
Løselighet i andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
Spaltingstemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
Viskositet	Ingen data er tilgjengelig	
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjent.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering	Farlig polymerisering forekommer ikke.
Farlige reaksjoner	Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke overopphetes på grunn av fare for varmenedbrytning.

# SIKKERHETSDATABLAD

Maintenance concentrate general

Revisjonsdato 27-Jun-2019

## 10.5. Uforenlige materialer

Oxidizing agents.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Klor. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Produktinformasjon** Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Produktet irriterer øyne, hud og slimhinner.

#### (a) akutt giftighet,;

**Oral**

Kategori 4.

**Dermal**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Innånding**

Ingen data er tilgjengelig.

Komponent	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Inhalering
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride	280-445 mg/kg	rat 1420mg/kg body weight	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	rat LD50 280mg/kg (male) rat LD50 245 mg/kg (female)	rat LD50>600mg/kg Rabbit: skin irritation, corrosive.	
Cocospropylendiaminbis-guanidinium diacetat	LD50 rat 500-2000mg/kg	Rabbit: skin irritation, corrosive.	

#### (b) Hudetsende / irritasjon;

Kategori 1.

#### (c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### (d) Sensibilisering;

**Respiratorisk**

Ingen data er tilgjengelig.

**Huden**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Komponent	Testmetode	Prøvesorte	Studere resultat
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride			ikke-sensibiliserende
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			ikke-sensibiliserende

#### (e) mutagenitet i kjønnsceller;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (f) kreftfremkallende;

Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet.

#### (g) reproduksjonstoksisitet;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (h) STOT-enkel eksponering;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (i) STOT-gjentatt eksponering;

Ingen data er tilgjengelig.

#### (j) aspirasjonsfare;

Ingen data er tilgjengelig.

#### Symptomer / effekter,

både akutte og forsinkede Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

# SIKKERHETSDATABLAD

Maintenance concentrate general

Revisjonsdato 27-Jun-2019

**Økotoksisitetseffekter** Produktet inneholder følgende substanser som er farlige for omgivelsen.

Komponent	Ferskvannsfisk	vannloppe	Ferskvannsalge	Microtox
Cocosalkylbenzyltrimetylammonium chloride	96h LD50=2.26mg/l (Danio rerio)		96 h EC/LC50=0.67mg/l (Chlorella pyrenoidosa)	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin		24h EC50=2.21 mg/l (Daphnia magna)		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)** Aerobic aquatic biodegradable

Komponent	log Pow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
Cocosalkylbenzyltrimetylammonium chloride		Aerobic aquatic biodegradable

**12.4. Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB).

**12.6. Andre skadevirkninger**

**Opplysninger om hormonhermer** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Persistente organiske forurensende** Ingen kjente virkninger.

**Ozonforbrukende potential** Ingen kjente virkninger.

## AVSNITT 13. DISPONERING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall fra rester / ubrukte produkter** Unngå utslipp til miljøet.

**Forurenset emballasje** Rengjorte og tomme beholdere skal leveres til lokal miljøstasjon/avfallshåndtering.

**Europeisk avfallskatalog** 18 01 06\* kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer.  
**Annen informasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

**IMDG/IMO**

**14.1. FN-nummer** 1760  
**14.2. FN-forsendelsesnavn** Etsende væske, n.o.s  
**Korrekt teknisk navn** (N-alkylbenzyltrimethyl ammonium chloride)  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 8  
**Subsidiær fareklasse** None  
**14.4. Emballasjegruppe** III

**ADR**

**14.1. FN-nummer** UN1760  
**14.2. FN-forsendelsesnavn** Etsende væske, n.o.s  
**Korrekt teknisk navn** (N-alkylbenzyltrimethyl ammonium chloride)  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 8  
**Subsidiær fareklasse** None

# SIKKERHETSDATABLAD

Maintenance concentrate general

Revisjonsdato 27-Jun-2019

**14.4. Emballasjegruppe** III

## IATA

**14.1. FN-nummer** UN1760  
**14.2. FN-forsendelsesnavn** Etsende væske, n.o.s  
**Korrekt teknisk navn** (N-alkylbenzyltrimethyl ammonium chloride)  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 8  
**Subsidiær fareklasse** None  
**14.4. Emballasjegruppe** III

**14.5. Miljøfarer** Farlig for miljøet.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden** Ikke aktuelt, emballert varer.

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

**Internasjonale inventarlist** X = oppført

Komponent	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (Toxic Substance Control Act)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride	263-080-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3000 5
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamine	219-145-8	-		X	X	-	X	X	X	X	-
Cocospentylendiaminbis-guanidinium diacetat	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-1811 3

## Nasjonale forordninger

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke nødvendig.

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

**Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

H312 - Farlig ved hudkontakt

H302 - Farlig ved svelging

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H400 - Meget giftig for liv i vann

## Forkortelser

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav



# SIKKERHETSATABLAD

Maintenance concentrate general

Revisjonsdato 27-Jun-2019

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**IECSC** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**WEL** - Administrativ norm

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
(Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå

**RPE** - Åndedrettsvern

**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%

**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon

**PBT** - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** - Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

**LD50** - Dødelig dose 50%

**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%

**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

**VPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerende

**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime  
Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
Aerobic aquatic biodegradable

## Viktigste litteraturreferanser og datakilder

Leverandører sikkerhetsdatabladet,

Chemadvisor - LOLI,

Merck indeks,

RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air  
Transport Association

**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

**ATE** - Akutt giftighet estimat

**VOC** - Flyktige organiske sammensetninger

**Fysiske farer**

**Helsefarer**

**Miljøfarer**

På grunnlag av testdata

Beregningsmetode

Beregningsmetode

## Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

**Revisjonsdato**

27-Jun-2019

**Revisjonsoppsummering**

Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet, 14.

## Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

## Slutt på sikkerhetsdatabladet