

**Replast CBF Komp. A**

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 16.11.2020      SDS nummer: 551364-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Replast CBF Komp. A  
Produktkode : 0893 705 0 (A)

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Skumstoffer, Tetningsmiddel  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudirritasjon, Kategori 2      H315: Irriterer huden.  
Alvorlig øyenskade, Kategori 1      H318: Gir alvorlig øyenskade.  
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3      H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

## Replast CBF Komp. A

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 16.11.2020      SDS nummer: 551364-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
 Dato for første utgave: 08.03.2016

Faresetninger : H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
 P264 Vask hud grundig etter bruk.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

### Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
 P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
 P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksy)-  
 Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia  
 Polyetylenpolyaminer  
 Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
1,1',1",1"'-etylendinitrilotetrapropan-2-ol	102-60-3 203-041-4 01-2119552434-41	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat	13674-84-5 237-158-7	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20
Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksy)-	64852-22-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia	9046-10-0 01-2119557899-12	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

## Replast CBF Komp. A

Utgave  
3.4

Revisjonsdato:  
16.11.2020

SDS nummer:  
551364-00003

Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016

		Aquatic Chronic 3; H412	
Polyetylenpolyaminer	280-57-9 205-999-9 612-065-00-8 01-2119980944-22	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin	3030-47-5 221-201-1 612-109-00-6 01-2119979537-18	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.

## Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.03.2019
3.4	16.11.2020	551364-00003	Dato for første utgave: 08.03.2016

---

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Fosforoksider  
Klorforbindelser

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindr ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindr spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill

---

## Replast CBF Komp. A

Utgave 3.4	Revisjonsdato: 16.11.2020	SDS nummer: 551364-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær. Unngå innånding av damp eller tåke. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Vask hud grundig etter bruk. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen. Hold beholderen tett lukket. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:

## Replast CBF Komp. A

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 16.11.2020      SDS nummer: 551364-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
 Dato for første utgave: 08.03.2016

Sterke oksidasjonsmidler.

Lagringsperiode : 12 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 20 - 30 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	29,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetrapropoksyleret propan-1,2-diol med ammonia	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,36 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,529 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,15 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,13 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,075 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,075 mg/kg kv/dag
Dipropylen glykol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	238 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	84 mg/kg kv/dag

**Replast CBF Komp. A**

 Utgave  
3.4

 Revisjonsdato:  
16.11.2020

 SDS nummer:  
551364-00003

 Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	70 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	51 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	24 mg/kg kv/dag
Polyetylenpolyaminer	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,82 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	5,82 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,08 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	2,08 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,46 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1,46 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,04 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	1,04 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,52 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	0,52 mg/kg kv/dag

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
1,1',1",1"-etylendinitrilotetrapropan-2-ol	Ferskvann	0,085 mg/l
	Sjøvann	0,0085 mg/l
	Uregelmessig bruk/friggjøring	1,51 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	70 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,193 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0193 mg/kg
	Jord	0,0183 mg/kg
Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia	Ferskvann	0,015 mg/l
	Sjøvann	0,014 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	7,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,132 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,125 mg/kg
	Jord	0,018 mg/kg
Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin	Oral (Sekundærforgiftning)	6,93 mg/kg mat
	Ferskvann	0,0549 mg/l
	Sjøvann	0,00549 mg/l

## Replast CBF Komp. A

 Utgave  
3.4

 Revisjonsdato:  
16.11.2020

 SDS nummer:  
551364-00003

 Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016

	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,549 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunfall	0,398 mg/kg
	Sjøbunfall	0,0398 mg/kg
	Jord	0,0472 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	2 mg/kg mat
Dipropylen glykol	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1000 mg/l
	Ferskvannbunfall	0,238 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunfall	0,024 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,025 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	313 mg/kg mat
Polyetylenpolyaminer	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	200 mg/l
	Ferskvannbunfall	1,3 mg/kg
	Sjøbunfall	0,13 mg/kg
	Jord	0,19 mg/kg
Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat	Ferskvann	0,64 mg/l
	Sjøvann	0,064 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,51 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	7,84 mg/l
	Ferskvannbunfall	2,92 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunfall	0,29 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	1,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	11600000 mg/kg mat

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
Dersom det er fare for sprut, bruk:  
Ansiktsskjerm  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : > 30 min  
hanskeykkelse : > 0,35 mm



**Replast CBF Komp. A**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.03.2019
3.4	16.11.2020	551364-00003	Dato for første utgave: 08.03.2016

---

- Bemerkning** : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
- Hud- og kroppsværn** : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern** : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyret skal være i samsvar med NS EN 14387
- Filtertype** : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)
- 

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Utseende** : væske
- Farge** : fargeløs
- Lukt** : Ingen data tilgjengelig
- Luktterskel** : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi** : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt** : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt** : Ingen data tilgjengelig
- Flammepunkt** : ca. 195 °C
- Fordampingshastighet** : Ingen data tilgjengelig
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke anvendbar
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense** : Ingen data tilgjengelig
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense** : Ingen data tilgjengelig

**Replast CBF Komp. A**

Utgave 3.4	Revisjonsdato: 16.11.2020	SDS nummer: 551364-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Damptrykk	:	1 pa
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,05
Løselighet(er) Vannløselighet	:	oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	> 200 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	800 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner	:	Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås	:	Ikke kjent.
-------------------------	---	-------------

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler
-------------------------	---	-------------------

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

**Replast CBF Komp. A**

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 16.11.2020      SDS nummer: 551364-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.890 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 931 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 7 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometyloxy)-]:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.690 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Replast CBF Komp. A**

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 16.11.2020      SDS nummer: 551364-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016

---

**Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.885,3 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,74 mg/l  
Eksponeeringstid: 8 t  
Prøveatmosfære: damp

Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 2.979,7 mg/kg

**Polyetylenpolyaminer:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 700 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 20,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 1 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

**Bis(2-dimetyl aminoetyl)(metyl)amin:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.330 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 2,06 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 200 - < 1.000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksy)-:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Replast CBF Komp. A**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.03.2019
3.4	16.11.2020	551364-00003	Dato for første utgave: 08.03.2016

---

**Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

**Polyetylenpolyaminer:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritasjon

**Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****1,1',1",1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

**Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksy)-]:**

Resultat	:	Ugjenskallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ugjenskallelige/ureversible virkninger på øyet

**Polyetylenpolyaminer:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjenskallelige/ureversible virkninger på øyet

**Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ugjenskallelige/ureversible virkninger på øyet

**Replast CBF Komp. A**Utgave  
3.4Revisjonsdato:  
16.11.2020SDS nummer:  
551364-00003Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****1,1',1",1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

**Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat:**

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	negativ

**Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksy)-:**

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Polyetylenpolyaminer:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

**Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:**

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****1,1',1",1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol:**

**Replast CBF Komp. A**

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 16.11.2020      SDS nummer: 551364-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016

---

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

**Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat:**

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)      :    Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksy)-:**

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

**Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia:**

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)      :    Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Polyetylenpolyaminer:**

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)      :    Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging

**Replast CBF Komp. A**

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 16.11.2020      SDS nummer: 551364-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016

---

Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:**

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.10.  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol:**

Virkninger på fruktbarhet      :    Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret      :    Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

**Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat:**

Virkninger på fruktbarhet      :    Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret      :    Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksy)-:**

Virkninger på fruktbarhet      :    Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-lingstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 421  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av      :    Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-



**Replast CBF Komp. A**

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 16.11.2020      SDS nummer: 551364-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016

---

fosteret      lingstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 421  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia:**

Virkninger på fruktbarhet      :    Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitetstest  
lingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Metode: OECD Test-retningslinje 421  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret      :    Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**Polyetylenpolyaminer:**

Virkninger på fruktbarhet      :    Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitetstudie med  
screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

**Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:**

Virkninger på fruktbarhet      :    Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitetstudie med  
screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret      :    Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitetstudie med  
screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat:**

Vurdering      :    Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved kon-

**Replast CBF Komp. A**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.03.2019
3.4	16.11.2020	551364-00003	Dato for første utgave: 08.03.2016

---

sentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

**Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:**

Utsettelsesruter	:	Svelging
Vurdering	:	Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	30 - 49 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422

**Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat:**

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	52 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	13 Uker

**Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	250 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	90 Dager

**Polyetylenpolyaminer:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	29 - 40 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422

**Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	30 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Replast CBF Komp. A**Utgave  
3.4Revisjonsdato:  
16.11.2020SDS nummer:  
551364-00003Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 4.600 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 150,67 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 4,25 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 700 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 51 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 131 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 82 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 42 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 784 mg/l  
Eksponeeringstid: 30 min  
Metode: ISO 8192

## Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.03.2019
3.4	16.11.2020	551364-00003	Dato for første utgave: 08.03.2016

---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 32 mg/l  
 Eksponeringstid: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
 Metode: OECD Test-retningslinje 211

### **Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksy)-:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 203  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 202  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 - 10 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 201  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 201  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 130 mg/l  
 Eksponeringstid: 30 min  
 Metode: OECD Test-retningslinje 209  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### **Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia:**

Giftighet for fisk : LC50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): > 100 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 80 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 15 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,4 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 750 mg/l  
 Eksponeringstid: 3 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 209

**Replast CBF Komp. A**

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 16.11.2020      SDS nummer: 551364-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016

---

**Polyetylenpolyaminer:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 180 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 79 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 210 mg/l  
Eksponeeringstid: 17 t  
Metode: DIN 38 412 Part 8

**Bis(2-dimetyl aminoetyl)(metyl)amin:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 157 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 54,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 78,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 40,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 30 min  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****1,1',1",1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 36 %

**Replast CBF Komp. A**

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 16.11.2020      SDS nummer: 551364-00003      Dato for siste utgave: 04.03.2019  
Dato for første utgave: 08.03.2016

---

Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 302B  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeringsstid: 28 d

**Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksy)-:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: < 5 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

**Polyetylenpolyaminer:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 7 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

**Bis(2-dimetyl aminoetyl)(metyl)amin:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: < 10 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301E

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****1,1',1",1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0,0  
oktanol/vann

**Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,8 - 4,6  
Metode: OECD Test-retningslinje 305C

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,68

**Replast CBF Komp. A**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.03.2019
3.4	16.11.2020	551364-00003	Dato for første utgave: 08.03.2016

---

oktanol/vann

**Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksi)-:**Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1  
oktanol/vann**Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia:**Fordelingskoeffisient: n- : Pow: 1,34  
oktanol/vann**Polyetylenpolyaminer:**Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 1,3  
Metode: OECD Test-retningslinje 305CFordelingskoeffisient: n- : log Pow: -0,49  
oktanol/vann Bemerkning: Sirkulasjon**Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:**Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -2,1 - 0,07  
oktanol/vann**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:  
  
brukt produkt  
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inne-

**Replast CBF Komp. A**

Utgave 3.4	Revisjonsdato: 16.11.2020	SDS nummer: 551364-00003	Dato for siste utgave: 04.03.2019 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

holder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt  
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar



**Replast CBF Komp. A**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.03.2019
3.4	16.11.2020	551364-00003	Dato for første utgave: 08.03.2016

---

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 17 %, 178,5 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H228 : Brannfarlig fast stoff.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 : Irriterer huden.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 : Giftig ved innånding.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Sol. : Brennbare faste stoffer  
Skin Corr. : Hudetsing  
Skin Irrit. : Hudirritasjon

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kje-

## Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.03.2019
3.4	16.11.2020	551364-00003	Dato for første utgave: 08.03.2016

mikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsstøt assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filippinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO