

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	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)

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : WEP8-E0PT-A00X-KR1Q

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

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

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteve 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 øyeskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	Dato for første utgave: 08.03.2016

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

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-aminometyloxy)-
Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksyliert propan-1,2-diol med ammonia
Polyetylenpolyaminer
Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Replast CBF Komp. A

 Utgave
3.6

 Revisjonsdato:
05.05.2022

 SDS nummer:
10676751-00005

 Dato for siste utgave: 13.10.2021
Dato for første utgave: 08.03.2016

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 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 931 mg/kg	>= 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-propoksyleret propan-1,2-diol med ammonia	9046-10-0 01-2119557899-12	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071	>= 3 - < 5
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 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 700 mg/kg	>= 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 EUH071 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.330 mg/kg Akutt giftighet på	>= 1 - < 2,5

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.6	Revisjonsdato: 05.05.2022	SDS nummer: 10676751-00005	Dato for siste utgave: 13.10.2021 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

hud: 200,02 mg/kg

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 forurensede 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. |
|----------|--|

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|------------|---|
| Behandling | : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

- | | |
|------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO ₂)
Tørrekjemikalier |
|------------------------|---|

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	Dato for første utgave: 08.03.2016

Uegnede slökkingsmidler : 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 (NOx)
Fosforoksider
Klorforbindelser

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper : 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 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 av-

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	Dato for første utgave: 08.03.2016

hending 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: Sterke oksidasjonsmidler. Gasser
Lagringsperiode	:	12 Md.
Anbefalt oppbevaringstemperatur	:	20 - 30 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

Replast CBF Komp. A

 Utgave
3.6

 Revisjonsdato:
05.05.2022

 SDS nummer:
10676751-00005

 Dato for siste utgave: 13.10.2021
Dato for første utgave: 08.03.2016

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 helse- virkninger	Verdi
1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	29,4 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,7 mg/m ³
	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 ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
Bis(2-dimetylami-noetyl)(metyl)amin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,529 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,15 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,13 mg/m ³
	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 ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	84 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	70 mg/m ³
	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 ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3,6 mg/m ³
Tris(2-kloro-1-	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske	5,82 mg/m ³

Replast CBF Komp. A

 Utgave
3.6

 Revisjonsdato:
05.05.2022

 SDS nummer:
10676751-00005

 Dato for siste utgave: 13.10.2021
Dato for første utgave: 08.03.2016

metyletyl) fosfat			ke virkninger	
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	5,82 mg/m ³
	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 ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1,46 mg/m ³
	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/frigjøring	1,51 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	70 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,193 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0193 mg/kg
	Jord	0,0183 mg/kg
Reaksjonsprodukter fra di-, tri- og tetra-propoksylert propan-1,2-diol med ammonia	Ferskvann	0,015 mg/l
	Sjøvann	0,014 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	7,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,132 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,125 mg/kg
	Jord	0,018 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	6,93 mg/kg mat
Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin	Ferskvann	0,0549 mg/l
	Sjøvann	0,00549 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,549 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,398 mg/kg
	Sjøbunnfall	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
	Ferskvannbunnfall	0,238 mg/kg tørr

Replast CBF Komp. A

 Utgave
3.6

 Revisjonsdato:
05.05.2022

 SDS nummer:
10676751-00005

 Dato for siste utgave: 13.10.2021
Dato for første utgave: 08.03.2016

		vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	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
	Ferskvannbunnfall	1,3 mg/kg
	Sjøbunnfall	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
	Ferskvannbunnfall	2,92 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	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
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

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

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 kroppsvern

: Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspo-

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.6	Revisjonsdato: 05.05.2022	SDS nummer: 10676751-00005	Dato for siste utgave: 13.10.2021 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

tensiale.
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.
Utstyrtet 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**

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: fargeløs
Lukt	: Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: ca. 195 °C
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 800 mPa.s
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: oppløselig

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	Dato for første utgave: 08.03.2016

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	1 pa
Relativ tetthet	:	1,05
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

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.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	:	Innånding Hudkontakt Svelging Øyekontakt
---	---	---

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.6	Revisjonsdato: 05.05.2022	SDS nummer: 10676751-00005	Dato for siste utgave: 13.10.2021 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 giftighetsberegning: 931 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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-aminometylothoksy)-:

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

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

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

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	Dato for første utgave: 08.03.2016

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 giftighetsberegning: 700 mg/kg
Metode: BeregningsmetodeAkutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 20,2 mg/l
Eksponeeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr**Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:**

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

Akutt giftighetsberegning: 1.330 mg/kg
Metode: BeregningsmetodeAkutt 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

Akutt giftighetsberegning: 200,02 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**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

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	Dato for første utgave: 08.03.2016

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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-aminometyloxy)-]:

Resultat : Ugjenkallelige/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 : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Polyetylenpolyaminer:

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

Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	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 kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.6	Revisjonsdato: 05.05.2022	SDS nummer: 10676751-00005	Dato for siste utgave: 13.10.2021 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-aminometylenhoksi)-:

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: Erytrosytt 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: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	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-aminometylothoksy)-:

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	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	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-propoksylert propan-1,2-diol med ammonia:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
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

Polyetylenpolyamminer:

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

Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:

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

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.

Komponenten:

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: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	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	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	Dato for første utgave: 08.03.2016

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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 : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 150,67 mg/l
ger/vannplanter 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 : NOEC: 10 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) 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 : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 131 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	Dato for første utgave: 08.03.2016

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

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 32 mg/l
Eksponeeringstid: 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-aminometylenethoxy)-:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 130 mg/l
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	Dato for første utgave: 08.03.2016

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

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

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

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-dimetylaminoetyl)(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.

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.6	Revisjonsdato: 05.05.2022	SDS nummer: 10676751-00005	Dato for siste utgave: 13.10.2021 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 36 %
Eksponeeringstid: 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 %
Eksponeeringstid: 28 d

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: < 5 %
Eksponeeringstid: 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 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Polyetylenpolyaminer:

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

Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:

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

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	Dato for første utgave: 08.03.2016

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

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

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

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

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

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 2,68

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

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1

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

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Pow: 1,34

Polyetylenpolyaminer:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 1,3
Metode: OECD Test-retningslinje 305C

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,49
Bemerkning: Sirkulasjon

Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -2,1 - 0,07

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.6	Revisjonsdato: 05.05.2022	SDS nummer: 10676751-00005	Dato for siste utgave: 13.10.2021 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 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.
Forurensset 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 inneholder 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 forurensset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-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

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.6	Revisjonsdato: 05.05.2022	SDS nummer: 10676751-00005	Dato for siste utgave: 13.10.2021 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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
---	------------------

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

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	Dato for første utgave: 08.03.2016

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.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk 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 kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats 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; KECL - 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) effektnivå; 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 - Fillipinene 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 - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thai-

Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.10.2021
3.6	05.05.2022	10676751-00005	Dato for første utgave: 08.03.2016

land Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

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