

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3 Revisjonsdato: 04.03.2019 SDS nummer: 551364-00002 Dato for siste utgave: 16.11.2018
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 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)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 04.03.2019	SDS nummer: 551364-00002	Dato for siste utgave: 16.11.2018 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 av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper
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 Chronic2; H411	>= 10 - < 20
Reaksjonsprodukter av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper	9046-10-0 01-2119557899-12	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3;	>= 3 - < 5

Replast CBF Komp. A

Utgave
3.3

Revisjonsdato:
04.03.2019

SDS nummer:
551364-00002

Dato for siste utgave: 16.11.2018
Dato for første utgave: 08.03.2016

Polyetylenpolyaminer	280-57-9 205-999-9 612-065-00-8 01-2119980944-22	H412 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 Chronic3; 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.
- 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.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 04.03.2019	SDS nummer: 551364-00002	Dato for siste utgave: 16.11.2018 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
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_x)
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 og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindrer 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.

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 04.03.2019	SDS nummer: 551364-00002	Dato for siste utgave: 16.11.2018 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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. 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 : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av 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.
- Lagringsperiode : 12 Md.

Replast CBF Komp. A

Utgave
3.3

Revisjonsdato:
04.03.2019

SDS nummer:
551364-00002

Dato for siste utgave: 16.11.2018
Dato for første utgave: 08.03.2016

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 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 av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,36 mg/m ³
	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 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

Replast CBF Komp. A

 Utgave
3.3

 Revisjonsdato:
04.03.2019

 SDS nummer:
551364-00002

 Dato for siste utgave: 16.11.2018
Dato for første utgave: 08.03.2016

	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-metyletyl) fosfat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,82 mg/m ³
	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 av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper	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
Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin	Oral (Sekundærforgiftning)	6,93 mg/kg mat
	Ferskvann	0,0549 mg/l
	Sjøvann	0,00549 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,549 mg/l

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3 Revisjonsdato: 04.03.2019 SDS nummer: 551364-00002 Dato for siste utgave: 16.11.2018
 Dato for første utgave: 08.03.2016

	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 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
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

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

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 04.03.2019	SDS nummer: 551364-00002	Dato for siste utgave: 16.11.2018 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 bekledding (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern** : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering. Utstyret skal være i samsvar med NS EN 133
- 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
- Damptrykk** : 1 pa

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 04.03.2019	SDS nummer: 551364-00002	Dato for siste utgave: 16.11.2018 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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. AUtgave
3.3Revisjonsdato:
04.03.2019SDS nummer:
551364-00002Dato for siste utgave: 16.11.2018
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-aminometylethoksy)-:

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

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

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3 Revisjonsdato: 04.03.2019 SDS nummer: 551364-00002 Dato for siste utgave: 16.11.2018
Dato for første utgave: 08.03.2016

Reaksjonsprodukter av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper:

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-dimetylaminoetyl)(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-aminometyloxy)-]:

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

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3 Revisjonsdato: 04.03.2019 SDS nummer: 551364-00002 Dato for siste utgave: 16.11.2018
Dato for første utgave: 08.03.2016

Reaksjonsprodukter av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper:

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

Reaksjonsprodukter av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper:

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. AUtgave
3.3Revisjonsdato:
04.03.2019SDS nummer:
551364-00002Dato for siste utgave: 16.11.2018
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 kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3 Revisjonsdato: 04.03.2019 SDS nummer: 551364-00002 Dato for siste utgave: 16.11.2018
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-aminometyloxy)-]:

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

Reaksjonsprodukter av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper:

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

Replast CBF Komp. AUtgave
3.3Revisjonsdato:
04.03.2019SDS nummer:
551364-00002Dato for siste utgave: 16.11.2018
Dato for første utgave: 08.03.2016Anvendelsesrute: Svelging
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: negativVirkninger 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: negativVirkninger 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

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3 Revisjonsdato: 04.03.2019 SDS nummer: 551364-00002 Dato for siste utgave: 16.11.2018
Dato for første utgave: 08.03.2016

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-lingstest
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsprodukter av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper:

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

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

Polyetylenpolyaminer:

Virksomheter 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:

Virksomheter 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

Virksomheter 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.

Replast CBF Komp. AUtgave
3.3Revisjonsdato:
04.03.2019SDS nummer:
551364-00002Dato for siste utgave: 16.11.2018
Dato for første utgave: 08.03.2016**Komponenter:****Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner 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 av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper:

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

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3 Revisjonsdato: 04.03.2019 SDS nummer: 551364-00002 Dato for siste utgave: 16.11.2018
Dato for første utgave: 08.03.2016

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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 TG 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 TG 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 42 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 784 mg/l

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 04.03.2019	SDS nummer: 551364-00002	Dato for siste utgave: 16.11.2018 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 TG 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
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 TG 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 TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 130 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Metode: OECD TG 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsprodukter av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper:

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 TG 202

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

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

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3 Revisjonsdato: 04.03.2019 SDS nummer: 551364-00002 Dato for siste utgave: 16.11.2018
Dato for første utgave: 08.03.2016

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 750 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 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 TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 180 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 79 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 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.

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Metode: OECD TG 209

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3 Revisjonsdato: 04.03.2019 SDS nummer: 551364-00002 Dato for siste utgave: 16.11.2018
Dato for første utgave: 08.03.2016

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 av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301 B

Polyetylenpolyaminer:

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

Bis(2-dimetylaminoetyl)(metyl)amin:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: < 10 %
Eksponeeringstid: 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

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 04.03.2019	SDS nummer: 551364-00002	Dato for siste utgave: 16.11.2018 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 av propan-1,2-diol, propoksylerede ved aminering av de terminale hydroksylgrupper:

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

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.

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 04.03.2019	SDS nummer: 551364-00002	Dato for siste utgave: 16.11.2018 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- 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 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 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 Transport i masse iht. 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 - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

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

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer : Ikke anvendbar

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3 Revisjonsdato: 04.03.2019 SDS nummer: 551364-00002 Dato for siste utgave: 16.11.2018
Dato for første utgave: 08.03.2016

ozon skiktet

Regulering (EF) nr. 850/2004 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

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

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 (integreert 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. : Øyenirritasjon
Flam. Sol. : Brennbare faste stoffer
Skin Corr. : Hudetsing

Replast CBF Komp. A

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 04.03.2019	SDS nummer: 551364-00002	Dato for siste utgave: 16.11.2018 Dato for første utgave: 08.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; 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; 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) 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 - 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 bioakkumulering

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie 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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Replast CBF Komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.11.2018
3.3	04.03.2019	551364-00002	Dato for første utgave: 08.03.2016

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