

SIKKERHETS DATABLAD

# Bitumix AC - pulver



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 01.09.2017

Revisjonsdato 06.02.2020

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Bitumix AC - pulver

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

Kjemikaliets bruksområde Tørrmørtel til faststøping av gategods i asfalt eller betong - alle andre bruksområder frarådes. Til profesjonelt bruk

Forbrukerbruk Nei

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Arstec AS  
Postadresse Leirvikflaten 15B  
Postnr. 5179  
Poststed Godvik  
Land Norge  
Telefon +47 55120051  
E-post [post@arstec.no](mailto:post@arstec.no)  
Hjemmeside [www.arstec.no](http://www.arstec.no)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

<b>Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412
<b>Stoffets/blandingens farlige egenskaper</b>	Kan gi fosterskader. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



<b>Sammensetning på merkeetiketten</b>	Disykloheksylftalat
<b>Varselord</b>	Fare
<b>Faresetninger</b>	H360D Kan gi fosterskader. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
<b>Supplerende faresetninger på etikett</b>	EUH 208 Inneholder Disykloheksylftalat ,Dibenzoylperoksid. Kan gi en allergisk reaksjon. Bare for yrkesbrukere.

### 2.3. Andre farer

<b>PBT / vPvB</b>	CAS 94-36-0: Ikke PBT. CAS 84-61-7: Ikke PBT.
-------------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Disykloheksylftalat	CAS-nr.: 84-61-7 EC-nr.: 201-545-9 Indeksnr.: 607-719-00-4 REACH reg. nr.:	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	≥ 0,3 < 1 %	

01-2119978223-34-XXXX

Dibenzoylperoksid	CAS-nr.: 94-36-0 EC-nr.: 202-327-6 Indeksnr.: 617-008-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119511472-50-XXXX	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10	0,1 < 0,25 %
-------------------	--	---	--------------

**Komponentkommentarer**

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generelt</b>	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ta med sikkerhetsdatablad eller bruksanvisning om mulig.
<b>Innånding</b>	Frisk luft, ro og varme. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

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

<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Erfaring fra bruk tilsier at kjemikaliet kan gi en allergisk reaksjon ved innånding.
<b>Forsinkede symptomer og virkninger</b>	Kan gi fosterskader.

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

<b>Annen informasjon</b>	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
--------------------------	---

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slokkingsmidler**

<b>Egnede slokkingsmidler</b>	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum.
<b>Ueguede slokkingsmidler</b>	Bruk ikke samlet vannstråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

## 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Personlig verneutstyr</b>	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
<b>Annen informasjon</b>	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne.
--	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø</b>	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

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

<b>Opprydding</b>	Spill samles opp mekanisk. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med rengjøringsmidler og vann.
-------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

<b>Andre anvisninger</b>	Se også avsnitt 8 og 13.
--------------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Håndtering</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Gravide kvinner bør ikke jobbe med produktet grunnet fare for fosterskade. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne.
-------------------	---

### Beskyttelsestiltak

**Råd om generell yrkeshygiene** Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

**Oppbevaring** Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Lagres tørt.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesielle bruksområder** Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Dibenzoylperoksid	CAS-nr.: 94-36-0	8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A	
Sjenerende støv, totalstøv		8 timers grenseverdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Kontrollparametere, kommentarer</b>	<p>Forklaring av anmerkningene: A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.</p> <p>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).</p>		

## DNEL / PNEC

### DNEL

Gruppe: Profesjonell  
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
 Verdi: 11,75 mg/m<sup>3</sup>  
 Referanse: Gjelder CAS-nr. 94-36-0

Gruppe: Profesjonell  
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal)  
 Verdi: 6,6 mg/kg  
 Referanse: Gjelder CAS-nr. 94-36-0

Gruppe: Profesjonell  
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
 Verdi: 35,2 mg/m<sup>3</sup>  
 Referanse: Gjelder CAS-nr. 84-61-7

**PNEC**

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 0,5 mg/kg  
Referanse: Gjelder CAS-nr. 84-61-7

Eksponeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 0,000602 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 94-36-0.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 0,338 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 94-36-0.

Eksponeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0,000602 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 94-36-0.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 0,0388 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 94-36-0.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 0,35 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 94-36-0.

Eksponeringsvei: Matvarer  
Verdi: 6,67 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 94-36-0.

Eksponeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 0,00362 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 84-61-7.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 1,06 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 84-61-7.

Eksponeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0,000362 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 84-61-7.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 1,06 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS 84-61-7.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 10 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS 84-61-7.

Eksponeringsvei: Jord  
Verdi: 0,21  
Kommentarer: Gjelder CAS 84-61-7.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

**Tekniske tiltak for å hindre eksponering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

**Øye- / ansiktsvern****Øyevernutstyr**

Beskrivelse: Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

**Ytterligere øyeverntiltak**

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

**Håndvern****Egnede materialer**

Nitril.

**Uegnet materiale**

Tekstil. Lær.

**Gjennomtrengningstid**

Kommentarer: Ikke relevant, siden kjemikaliet er et fast stoff.

**Tykkelsen av hanskemateriale**

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

**Håndvernsutstyr**

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).  
NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

**Hudvern****Anbefalte verneklær**

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

**Ytterligere hudbeskyttelsestiltak**

Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

**Åndedrettsvern****Anbefalt åndedrettsvern**

Beskrivelse: Bruk maske med filter P2 ved støvdannelse. Halvmaske.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).  
NS-EN 149 (Filtrerende halvmasker til beskyttelse mot partikler).

**Passende miljømessig eksponeringskontroll**

**Begrensning av miljøeksponering** Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Tilstandsform** Fast stoff

<b>Farge</b>	Grå
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Luktgrense</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>pH</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Flammepunkt</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Fordampningshastighet</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Antennelighet</b>	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
<b>Eksplosjonsgrense</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Damptrykk</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Damptetthet</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Relativ tetthet</b>	Kommentarer: Se tetthet.
<b>Tetthet</b>	Verdi: ~ 2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bulktetthet</b>	Kommentarer: Ikke kjent
<b>Løslighet</b>	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Kommentarer: Ikke bestemt.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke klassifisert som eksplosivt.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke klassifisert som oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

**Kommentarer** Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ikke angitt av produsenten.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Ikke angitt av produsenten.



### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Risiko for farlige reaksjoner** Ikke angitt av produsenten.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Forhold som skal unngås** Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som skal unngås** Ikke angitt av produsenten.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Farlige spaltningsprodukter** Se også avsnitt 5.2. Ikke angitt av produsenten.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Andre toksikologiske data** Testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent.

#### Øvrige helsefareopplysninger

**Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

**Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

**Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

**Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.  
Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.

**Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering** Kan gi fosterskader.

**Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

<b>Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

<b>I tilfelle svelging</b>	Ikke angitt av produsenten.
<b>I tilfelle hudkontakt</b>	Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blommer og kløe.
<b>I tilfelle innånding</b>	Erfaring fra bruk tilsier at kjemikaliet kan gi en allergisk reaksjon ved innånding.
<b>I tilfelle øyekontakt</b>	Ikke angitt av produsenten.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

<b>Akvatisk toksisitet, fisk</b>	Verdi: 0,0602 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder CAS 94-36-0.  Verdi: > 2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LD50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Orizias latipes Metode: OECD 203 Kommentarer: Maks. løselighet. Gjelder CAS 84-61-7.
<b>Akvatisk toksisitet, alge</b>	Verdi: 0,0711 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder CAS 94-36-0.  Verdi: > 2 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Kommentarer: Maks. løselighet. Gjelder CAS 84-61-7.  Verdi: > 2 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201

**Akvatisk toksisitet, krepsdyr**

Kommentarer: Gjelder CAS 84-61-7.

Verdi: 0,110 mg/l  
 Effektdose konsentrasjon: EC50  
 Eksponeringstid: 48 time(r)  
 Art: Daphnia magna  
 Metode: OECD 202  
 Kommentarer: Gjelder CAS 94-36-0.

Verdi: > 2 mg/l  
 Effektdose konsentrasjon: LC50  
 Eksponeringstid: 48 time(r)  
 Art: Daphnia magna  
 Kommentarer: Gjelder CAS 84-61-7.

Verdi: 0,679 mg/l  
 Effektdose konsentrasjon: NOEC  
 Eksponeringstid: 21 dag(er)  
 Art: Daphnia magna  
 Kommentarer: Gjelder CAS 84-61-7.

**Økotoksisitet**

NOEC blanding: 0,1426 mg/l. Beregnet iht. Guidance on the Application of the CLP Criteria V 5.0 July 2007 annex I, 4.1.3.5.2  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytbarhet**

Verdi: 68 %  
 Metode: OECD 301D 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E  
 Kommentarer: Potensielt nedbrytbar. Gjelder CAS 94-36-0.  
 Testperiode: 28 dag(er)  
 Kommentarer: Lett bionedbrytbar. Gjelder CAS 84-61-7.

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Bioakkumuleringsevne, vurdering**

CAS 94-36-0: bioakkumulering er lite sannsynlig.  
 CAS 84-61-7: bioakkumulering er lite sannsynlig. Log Pow: 4,32.

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet**

Uløselig i vann. Synker i vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Resultat av vurderinger av PBT og vPvB**

CAS 94-36-0: Ikke PBT.  
 CAS 84-61-7: Ikke PBT.

**12.6. Andre skadevirkninger****Økologisk tilleggsinformasjon**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet</b>	Leveres til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
<b>Avfallskode EAL</b>	Avfallskode EAL: 06 03 16 andre metalloksider enn dem nevnt i 06 03 15 Klassifisert som farlig avfall: Nei
<b>Annen informasjon</b>	Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

<b>Kommentarer</b>	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
--------------------	---

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

<b>Kommentarer</b>	Ikke relevant.
--------------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

<b>Kommentarer</b>	Ikke relevant.
--------------------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

<b>Kommentarer</b>	Ikke relevant.
--------------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

<b>Marin forurensning</b>	Nei
---------------------------	-----

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

<b>Spesielle forholdsregler</b>	Ikke relevant.
---------------------------------	----------------

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

<b>Bulktransport (ja / nei)</b>	Nei
---------------------------------	-----

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

<b>Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)</b>	CAS 84-61-7 omfattes av punkt 30, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII.
<b>Referanser (Lover/Forskrifter)</b>	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.  
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  
 FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklareringsforskriften av 01.06.2015 med senere endringer.

**Kommentarer**

CAS 84-61-7 er oppført på kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring, (SVHC, REACH).

**Deklarasjonsnr.**

632577

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**Kjemikaliesikkerhetsvurdering** Ikke angitt.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Leverandørens anmerkninger**

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

**Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).**

H241 Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H360D Kan gi fosterskader.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**CLP klassifisering, kommentarer**

Repr. 1B; H360D: Beregningsmetode.  
 Aquatic Chronic 3; H412: Beregningsmetode.

**Viktige litteraturreferanser og datakilder**

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 28.11.2018

**Brukte forkortelser og akronymer**

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)  
 EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons  
 IATA: The International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container.  
 ICAO: The International Civil Aviation Organisation  
 IMO: International Maritime Organization  
 LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt  
 LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon  
 Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann  
 MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifisert ved "the Protocol of 1978". ("MARPOL" er forkortelse for marine pollution og 73/78 forkortelse for årene 1973 and 1978.)  
 NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration)  
 OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.  
 PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  
 PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi

miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)  
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods  
by Rail  
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende  
UN: United Nations

**Opplysninger som er nye, slettet  
eller revidert**

Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16

**Kvalitetssikring av informasjonen**

Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as,  
som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

**Versjon**

3

**Utarbeidet av**

Kiwa Teknologisk Institutt v/ Gro Sand.