



I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878- Norge

## SIKKERHETS DATABLAD

Sn63 Pb37 3.17X0.17mm Discs PS-PF-000

FOR REGULATORY AND SDS QUESTIONS (EUROPE)

CALL THE PRODUCT STEWARDSHIP LINE

(ENGLISH SPEAKING ONLY)

+1-908-791-2336 (15:00 – 21:00 CET; MONDAY-FRIDAY)

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Sn63 Pb37 3.17X0.17mm Discs PS-PF-000

**Produktkode** : 160658

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

##### Identifisert bruk

sammenføring  
Industrielle anvendelser.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : Europeanregulatory@macdermid.com

**Leverandør** : Alpha Assembly Solutions Netherlands B.V.  
Energiesstraat 21  
P.O. Box 5018  
1410 AA  
Naarden  
The Netherlands

**Informasjonskontakt** : Tel. No.: +31 (0) 356955411  
E-Mail: salesEU@AlphaAssembly.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : (+47) 22591300

##### Leverandør

**Telefonnummer** : Carechem24: (+47) 2103 4452; (+44) 1235 239 670 (across Europe)

**Åpningstider** : 24/7

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Repr. 1A, H360FD

Lact., H362

STOT RE 1, H372 (blodsystem, sentralnervesystem (SNS), nyrer)

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

**Redegjørelser om fare** : H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
H362 - Kan skade barn som ammes.  
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
(blodsystem, sentralnervesystem (SNS), nyrer)

#### **Redegjørelser om forholdsregler**

**Forebygging** : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.  
P280 - Bruk vernehansker. Bruk verneklær: Anbefales: generelt. Bruk vernebriller eller ansiktsvern: Anbefales: ansiktsskjerm .  
P260 - Unngå innånding av støv.  
P263 - Unngå kontakt under svangerskapet og ved amming.

**Respons** : P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

**Lagring** :

**Avhending** : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Farlige ingredienser** : lead

**Tilleggselementer på etiketter** : Ikke anvendelig.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Kun til yrkesmessig bruk.

**Spesielle emballasjekrav**

### 2.3 Andre farer

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
lead	REACH #: 01-2119513221-59 EU: 231-100-4 CAS: 7439-92-1	≥25 - ≤50	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (blodsystem, sentralnervesystem (SNS), nyrer) <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.</b>	STOT RE 1, H372: C ≥ 10% STOT RE 2, H373: 1% ≤ C < 10%	[1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Øyekontakt** : Kontakt lege.

**Innånding** : Ikke anvendelig.

**Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Kuttskader skal behandles øyeblikkelig, og dekkes til.

**Svelging** : Ikke anvendelig.

**Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

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

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

**Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.

**Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 redusert foster vekt  
 økt forsterdørlighet  
 misdannet skelett

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 redusert foster vekt  
 økt forsterdørlighet  
 misdannet skelett

**Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 redusert foster vekt  
 økt forsterdørlighet  
 misdannet skelett

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

**Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

**Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

**Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

**Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.

**Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

**Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Det kreves ingen spesiell beskyttelse.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Bruk egnet personlig verneutstyr.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Ingen bestemt fare.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Lite utslipp** : Stables sikkert. Vær forsiktig med skarpe eller tunge gjenstander.

**Stort utslipp** : Stables sikkert. Vær forsiktig med skarpe eller tunge gjenstander.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå all kontakt under svangerskap og amming. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Vær forsiktig med skarpe eller tunge gjenstander.

**Råd om generell yrkeshygiene** : Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares innelåst. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Det er ikke angitt bestemte tiltak.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Det er ikke angitt bestemte tiltak.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
lead	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [bly og uorganiske blyforbindelser (beregnet som Pb) (støv og røyk)] Reproduktiv gift. Merknader: bindende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Pb) 8 timer. Form: støv og røyk

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Ikke anvendelig.

#### DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

#### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : Ingen krav til spesiell ventilasjon. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

#### Individuelle vernetiltak

**Hygieniske tiltak** : Vask grundig etter håndtering.

**Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer. Anbefales: ansiktsskjerm

#### Hudvern

**Håndvern** : Bruk kraftige, kuttsikre hansker som passer for håndtering av metaller.

**Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Anbefales: generelt

**Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Åndedrettsvern** : Ikke anvendelig. Anbefales: partikkelfilter

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand	: Fast.
Farge	: Sølvfarget.
Lukt	: Ingen.
Luktterskel	: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Smeltepunkt/frysepunkt	: 183 til 185°C
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: Ikke kjent.
Brannfarlighet	: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendelig.
Flammepunkt	: [Produktet opprettholder ikke forbrenning.]
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendelig.
Dekomponeringstemperatur	: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
pH	: Testing er ikke teknisk mulig.
Viskositet	: Ikke anvendelig.
Løselighet(er)	:

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig
varmt vann	Ikke løselig

Løselighet i vann	: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke anvendelig.
Damptrykk	: Ikke kjent.
Fordamping	: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Relativ tetthet	: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Tetthet	: 8.4 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
Damptetthet	: Ikke anvendelig.
Eksplosjonsegenskaper	: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Oksidasjonsegenskaper	: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
<u>Partikkelegenskaper</u>	
Middels partikkelstørrelse	: Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

SAPT	: Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.
VOC innhold	: 0 % (vekt/vekt)

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Ikke kjent.

10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.

**10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen spesifikke data.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke testet

#### Estimater over akutt toksisitet

N/A

#### Irritasjon/korrosjon

##### **Konklusjon/oppsummering**

**Hud** : Ikke testet

**Øyne** : Ikke testet

**Respiratorisk** : Ikke testet

#### Overfølsomhet

##### **Konklusjon/oppsummering**

**Hud** : Ikke testet

**Respiratorisk** : Ikke testet

#### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke testet

#### Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke testet

#### Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke testet

#### Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke testet

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

#### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
lead	Kategori 1	-	blodsystem, sentralnervesystem (SNS), nyrer

#### Fare for aspirering

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke testet

#### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Ikke anvendelig.

**Innånding** : Ikke anvendelig.

**Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Svelging** : Ikke anvendelig.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksposering

#### Korttidseksposering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Langvarig eksposering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

- Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.
- Generelt** : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksposering.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Kan skade barn som ammes.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.



## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
lead	Akutt EC50 105 ppb Sjøvann	Alge - Chaetoceros sp. - Ekspontiell vekstfase	72 timer
	Akutt EC50 0.489 mg/l Sjøvann	Alge - Ulva pertusa	96 timer
	Akutt EC50 8000 µg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Lemna minor	4 dager
	Akutt LC50 530 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia reticulata	48 timer
	Akutt LC50 0.594 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 0.44 ppm Ferskvann	Fisk - Cyprinus carpio - Ungdyr	96 timer
	Kronisk NOEC 0.25 mg/l Sjøvann	Alge - Ulva pertusa	96 timer
Kronisk NOEC 0.03 µg/l Ferskvann	Fisk - Cyprinus carpio	4 uker	

**Konklusjon/oppsummering** : Det er ikke utført økologisk testing av dette produktet.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for  
jord/vann ( $K_{oc}$ )** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
10 08 11	annet dross og avrakingsslagg enn det nevnt i 10 08 10

### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN number or ID number	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.

### Ytterligere informasjon

**IATA** : Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet av andre transportforskrifter.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke aktuelt - transporteres ikke i bulk

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**  
**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

#### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Vesentlig egenskap	Navn på bestanddeler	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
Giftig ved reproduksjon	Lead	Kandidat	ED 61/2018	27-Jun-18

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Kun til yrkesmessig bruk.

### Andre EU regler

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Oppført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Oppført

### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

### Nasjonale forskrifter

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
lead	Norske administrative normer	bly og uorganiske blyforbindelser (beregnet som Pb) (støv og røyk)	Repro. R	-

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (blodsystem, sentralnervesystem (SNS), nyrer)	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
H362 Kan skade barn som ammes.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Lact.	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Effekter på eller via laktasjon
Repr. 1A	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1A
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1

**Utskriftsdato** : 24 Mai 2023

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 28 April 2023

**Dato for forrige utgave** : 22 Juni 2020

**Versjon** : 4.01

### Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe