

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.11.2019 |
| 4.2 | 29.04.2020 | 4132954-00003 | Dato for første utgave: 22.04.2010 |

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

Varenavn : Loddelakk Bera-fix
Produktkode : 2982 12

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Loddemiddel
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)**

| | |
|--|--|
| Hudetsing, Under-kategori 1B | H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Alvorlig øyenskade, Kategori 1 | H318: Gir alvorlig øyeskade. |
| Kreftframkallende egenskap, Kategori 2 | H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A | H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. |
| Virkninger på eller via melkedannelse | H362: Kan skade barn som ammes. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 | H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1 | H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, | H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.11.2019 |
| 4.2 | 29.04.2020 | 4132954-00003 | Dato for første utgave: 22.04.2010 |

Kategori 2

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H362 Kan skade barn som ammes.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser : EUH071 Etsende for luftveiene.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P260 Ikke innånd støv/ tåke.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

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.
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Bly
Zinkklorid**Tilleggsmerking**

Bare for yrkesbrukere.

2.3 Andre farer

Kan forårsake termiske forbrenninger.

Loddelakk Bera-fix

Utgave
4.2

Revisjonsdato:
29.04.2020

SDS nummer:
4132954-00003

Dato for siste utgave: 19.11.2019
Dato for første utgave: 22.04.2010

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|--|--|--|--------------------------|
| Bly | 7439-92-1 231-100-4 082-014-00-7 | Carc.2; H351 Repr.1A; H360FD Lact.H362 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic2; H411 | >= 30 - < 50 |
| Zinkklorid | 7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2 01-2119472431-44 | Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 | >= 10 - < 20 |
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser : | | | |
| Tinn dioksyd | 7440-31-5 231-141-8 | | >= 30 - < 50 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Avkjøl smeltet masse på huden med mye vann. Ikke fjern stivnet masse.

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.04.2020 | SDS nummer: 4132954-00003 | Dato for siste utgave: 19.11.2019 Dato for første utgave: 22.04.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Tilkall lege øyeblikkelig.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skylle 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.
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.
Skyll munnen grundig med vann.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Kan skade barn som ammes.
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Etsende for luftveiene.
Sterkt etsende.

Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.
Kontakt med varmt produkt vil forårsake termiske forbrenninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

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 : Bly-forbindelser
Metalloksyder
Klorforbindelser

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.11.2019 |
| 4.2 | 29.04.2020 | 4132954-00003 | Dato for første utgave: 22.04.2010 |

5.3 Råd til brannmannskaper

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

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 hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : La stivne, bruk mekanisk håndteringsutstyr.
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

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.04.2020 | SDS nummer: 4132954-00003 | Dato for siste utgave: 19.11.2019 Dato for første utgave: 22.04.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

| | | |
|---|---|--|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Lokal/total ventilasjon | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon. |
| Råd om trygg håndtering | : | Ikke få stoffet på hud eller klær. 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. Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. |

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | | |
|--|---|---|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
| Råd angående samlagring | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer: Sterke oksidasjonsmidler. Organiske peroksyder Eksplorative midler Gasser |

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|--|-----------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tinn dioksyd | 7440-31-5 | GV | 2 mg/m ³ (Tinn) | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. | | | | |
| | | TWA | 2 mg/m ³ | 91/322/EEC |

Loddelakk Bera-fix

Utgave 4.2 Revisjonsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 4132954-00003 Dato for siste utgave: 19.11.2019
 Dato for første utgave: 22.04.2010

| | | | | |
|------------|--|------------------|---------------------------------|---------------------|
| | | | (Tinn) | |
| | Utfyllende opplysninger: rettleiande, Eksisterende vitenskapelige data om helseeffekter synes å være spesielt begrenset | | | |
| Bly | 7439-92-1 | T (Støv og røyk) | 0,05 mg/m ³ (Bly) | FOR-2011-12-06-1358 |
| | Utfyllende opplysninger: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske. | | | |
| | | TWA | 0,15 mg/m ³ (Bly) | 98/24/EC I |
| | Utfyllende opplysninger: Binding | | | |
| Zinkklorid | 7646-85-7 | GV | 1 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |

Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Hydrogenklorgass | 7647-01-0 | T | 5 ppm 7 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. | | | |
| | | STEL | 10 ppm 15 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Utfyllende opplysninger: rettleiande | | | |
| | | TWA | 5 ppm 8 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Blymonoksid | 1317-36-8 | T | 0,05 mg/m ³ (Bly) | FOR-2011-12-06-1358 |
| | Utfyllende opplysninger: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske. | | | |
| | | TWA | 0,15 mg/m ³ (Bly) | 98/24/EC I |
| | Utfyllende opplysninger: Binding | | | |

Biologiske grenseverdier

| Stoffnavn | CAS-nr. | Kontrollparametere | Prøvetakingstid | Grunnlag |
|-----------|-----------|---------------------------------|-----------------|-------------|
| Bly | 7439-92-1 | Bly (Bly): 0,5 µmol/l (Blod) | | AN 361 |
| | | Bly (Bly): 1,5 µmol/l (Blod) | | AN 361 |
| | | Bly (Bly): 0,7 mg/l (Blod) | | 98/24/EC II |

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

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|--------------|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Tinn dioksyd | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 11,75 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 11,75 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 133,3 mg/kg kv/dag |

Loddelakk Bera-fix

 Utgave
4.2

 Revisjonsdato:
29.04.2020

 SDS nummer:
4132954-00003

 Dato for siste utgave: 19.11.2019
Dato for første utgave: 22.04.2010

| | | | | |
|------------|---------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger | 133,3 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 3,476 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 3,476 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 80 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger | 80 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 80 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Akutt - systemiske virkninger | 80 mg/kg kv/dag |
| Zinkklorid | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 1 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 8,3 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 1,3 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 8,3 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtrids - lokale virkninger | 0,83 mg/kg kv/dag |

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

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|------------|----------------------------|----------------|
| Bly | Ferskvann | 6,5 µg/l |
| | Sjøvann | 3,4 µg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 100 µg/l |
| | Ferskvannbunfall | 174 mg/kg |
| | Sjøbunfall | 164 mg/kg |
| | Jord | 147 mg/kg |
| Zinkklorid | Oral (Sekundærforgiftning) | 10,9 mg/kg mat |
| | Ferskvann | 0,021 mg/l |
| | Sjøvann | 0,006 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 0,1 mg/l |
| | Ferskvannbunfall | 117,8 mg/kg |
| | Sjøbunfall | 56,5 mg/kg |
| | Jord | 35,6 mg/kg |

8.2 Eksponeringskontroll
Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

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

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.11.2019 |
| 4.2 | 29.04.2020 | 4132954-00003 | Dato for første utgave: 22.04.2010 |

Håndvern

| | | |
|----------------------|---|---|
| Materiale | : | Nitrilgummi |
| Gjennomtrengningstid | : | > 480 min |
| Direktiv | : | Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374 |

| | | |
|------------|---|--|
| Bemerkning | : | Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. |
|------------|---|--|

| | | |
|--------------------|---|---|
| Hud- og kroppsværn | : | Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.). |
|--------------------|---|---|

| | | |
|----------------|---|---|
| Åndedrettsvern | : | Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 143 |
|----------------|---|---|

| | | |
|------------|---|--------------------|
| Filtertype | : | Partikkel type (P) |
|------------|---|--------------------|

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

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Utseende | : | pasta |
| Farge | : | grå |
| Lukt | : | påtrengende |
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt | : | 183 - 238 °C |
| Startkokepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | Ikke anvendbar |
| Fordampingshastighet | : | Ikke anvendbar |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : | Ikke klassifisert som brannfarlig |
| Øvre eksplosjonsgrense / | : | Ingen data tilgjengelig |

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.04.2020 | SDS nummer: 4132954-00003 | Dato for siste utgave: 19.11.2019 Dato for første utgave: 22.04.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Øvre brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ damptetthet : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : 7

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)
Vannløselighet : oppløseligFordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Eksplosive egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjonerFarlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved høye temperaturer.**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.11.2019 |
| 4.2 | 29.04.2020 | 4132954-00003 | Dato for første utgave: 22.04.2010 |

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning : Hydrogenklorgass
Blymonoksid

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

Informasjon angående sann- : Hudkontakt
synlige utsettelsesruter Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

Komponenter:**Bly:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Zinkklorid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.100 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hunn): 2 mg/l
Eksponeeringstid: 0,17 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Etsende for luftveiene.

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

Tinn dioksyd:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,75 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Loddelakk Bera-fix

Utgave 4.2 Revisjonsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 4132954-00003 Dato for siste utgave: 19.11.2019
Dato for første utgave: 22.04.2010

Metode: OECD Test-retningslinje 403

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

Komponenter:**Bly:**

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

Zinkklorid:

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

Tinn dioksyd:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:**Bly:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Zinkklorid:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning : Basert på hud-korrosivitet.

Tinn dioksyd:

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

Loddelakk Bera-fix

Utgave 4.2 Revisjonsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 4132954-00003 Dato for siste utgave: 19.11.2019
Dato for første utgave: 22.04.2010

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Bly:**

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Zinkklorid:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Bly:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Zinkklorid:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Tinn dioksyd:

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

Loddelakk Bera-fix

Utgave 4.2 Revisjonsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 4132954-00003 Dato for siste utgave: 19.11.2019
Dato for første utgave: 22.04.2010

Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Komponenter:**Bly:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Resultat : positiv
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Resultat : negativ

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestu-
Vurdering dier

Tinn dioksyd:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 115 uker
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Kan skade barn som ammes.

Komponenter:**Bly:**

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av : Arter: Rotte
fosteret : Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - : Studier som viser en fare for babyer under ammeperioden.,
Vurdering : Positivt bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og
fruktbarhet fra epidemiologiske studier hos mennesker., Posi-
tivt bevis på negative virkninger på utvikling fra epidemiologis-
ke studier hos mennesker.

Zinkklorid:

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.11.2019 |
| 4.2 | 29.04.2020 | 4132954-00003 | Dato for første utgave: 22.04.2010 |

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Etsende for luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:**Bly:**

Målorganer : Sentralnervesystem, Nyre, Blod
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikon-
sentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

Målorganer : Sentralnervesystem, Nyre, Blod
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt ekspone-
ring.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Zinkklorid:**

Arter : Mus, mann
NOAEL : 458 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 13 Uker
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Tinn dioksyd:

Arter : Rotte
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 407

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Loddelakk Bera-fix

Utgave 4.2 Revisjonsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 4132954-00003 Dato for siste utgave: 19.11.2019
Dato for første utgave: 22.04.2010

Erfaring med menneskelig utsettelse**Komponenter:****Bly:**

Svelging : Symptomer: Blod forstyrrelser, effekter på sentralnervesystemet, Nyre forstyrrelser

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Bly:**

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 10 - 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOELR: > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 30 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Zinkklorid:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus kisutch (sølvflaks)): 0,82 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,33 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 27 µg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : 0,35 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.11.2019 |
| 4.2 | 29.04.2020 | 4132954-00003 | Dato for første utgave: 22.04.2010 |

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,199 mg/l
Eksponeringstid: 30 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,155 mg/l
Eksponeringstid: 72 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Tinn dioksyd:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 12,4 µg/l
Eksponeringstid: 96 t
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 19,2 µg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 511 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 100 µg/l
Eksponeringstid: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

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

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.04.2020 | SDS nummer: 4132954-00003 | Dato for siste utgave: 19.11.2019 Dato for første utgave: 22.04.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:
- brukt produkt
16 03 03, uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer
- ubrukt produkt
16 03 03, uorganisk avfall som inneholder 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**

- ADN** : UN 1759
- ADR** : UN 1759
- RID** : UN 1759
- IMDG** : UN 1759
- IATA** : UN 1759

14.2 FN-forsendelsesnavn

- ADN** : ETSSENDE FAST STOFF, N.O.S.
(Zinkklorid)
- ADR** : ETSSENDE FAST STOFF, N.O.S.
(Zinkklorid)
- RID** : ETSSENDE FAST STOFF, N.O.S.
(Zinkklorid)
- IMDG** : CORROSIVE SOLID, N.O.S.
(Zinc chloride, Lead)
- IATA** : Corrosive solid, n.o.s.
(Zinc chloride)

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.11.2019 |
| 4.2 | 29.04.2020 | 4132954-00003 | Dato for første utgave: 22.04.2010 |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | 8 |
| ADR | : | 8 |
| RID | : | 8 |
| IMDG | : | 8 |
| IATA | : | 8 |

14.4 Emballasjegruppe

| | |
|--|-------------|
| ADN | |
| Emballasjegruppe | : II |
| Klassifiseringkode | : C10 |
| Farenummer | : 80 |
| Etiketter | : 8 |
| ADR | |
| Emballasjegruppe | : II |
| Klassifiseringkode | : C10 |
| Farenummer | : 80 |
| Etiketter | : 8 |
| Tunnel restriksjonskode | : (E) |
| RID | |
| Emballasjegruppe | : II |
| Klassifiseringkode | : C10 |
| Farenummer | : 80 |
| Etiketter | : 8 |
| IMDG | |
| Emballasjegruppe | : II |
| Etiketter | : 8 |
| EmS Kode | : F-A, S-B |
| IATA (Last) | |
| Emballeringsinstruksjon (fraktfly) | : 863 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : Y844 |
| Emballasjegruppe | : II |
| Etiketter | : Corrosive |
| IATA (Passasjer) | |
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : 859 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : Y844 |
| Emballasjegruppe | : II |
| Etiketter | : Corrosive |

14.5 Miljøfarer

| | |
|---------------|------|
| ADN | |
| Miljøskadelig | : ja |
| ADR | |
| Miljøskadelig | : ja |
| RID | |

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.11.2019 |
| 4.2 | 29.04.2020 | 4132954-00003 | Dato for første utgave: 22.04.2010 |

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Bly (Nummer på listen 72, 30)

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

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

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

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

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

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

| | | | |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| E2 | MILJØMESSIGE FARER | Kvantum 1 200 Tonn | Kvantum 2 500 Tonn |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)
Bemerkning: Ikke anvendbar**Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.11.2019 |
| 4.2 | 29.04.2020 | 4132954-00003 | Dato for første utgave: 22.04.2010 |

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

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

H302 : Farlig ved svelging.
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360FD : Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H362 : Kan skade barn som ammes.
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Carc. : Kreftframkallende egenskap
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Lact. : Virkninger på eller via melkedannelse
Repr. : Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr. : Hudetsing
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
91/322/EEC : Europa. Kommisjonsdirektiv 91/322/EØF vedr. Etablering av indikative limit-verdier
98/24/EC I : Europa. Kjemiske Agenser Direktiv - Anneks I: Bindende eksponeringslimit-verdier i arbeidet
98/24/EC II : Kjemiske Agenser Direktiv - Anneks II: Bindende biologiske limit verdier
AN 361 : Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet (biologiske grenseverdier).
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser
91/322/EEC / TWA : Limit-verdi - åtte timer
98/24/EC I / TWA : Eksponeringslimit-verdi i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt refe-

Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.11.2019 |
| 4.2 | 29.04.2020 | 4132954-00003 | Dato for første utgave: 22.04.2010 |

ranseperiode på åtte timer.

FOR-2011-12-06-1358 / T : Takverdi

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 - Lastingsstørrelse 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 bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

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

Klassifisering av blandingen:

| | |
|-------------------|--------|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Carc. 2 | H351 |
| Repr. 1A | H360FD |
| Lact. | H362 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 1 | H372 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Klassifiseringsprosedyre:

| |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

SIKKERHETS DATABLAD

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



Loddelakk Bera-fix

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.11.2019 |
| 4.2 | 29.04.2020 | 4132954-00003 | Dato for første utgave: 22.04.2010 |

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

NO / NO