

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

Utgave 4.2 Revisjonsdato: 29.11.2017 SDS nummer: 910432-00006 Dato for siste utgave: 28.08.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Varenavn : Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml
Produktkode : 0893 450 100 A

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com



1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudirritasjon, Kategori 2 H315: Irriterer huden.
Øyenirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kronisk vanntoksitet, Kategori 2 H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Farepiktogrammer :  

Varselord : Advarsel

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.11.2017 | SDS nummer: 910432-00006 | Dato for siste utgave: 28.08.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Faresetninger :

- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

- P261 Unngå innånding av aerosoler.
- P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
- P273 Unngå utslipp til miljøet.
- P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

- P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700)

1,4-Bis(glycidylloksy-metyl)sykloheksan

Tilleggsmerking

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|---|---|---|--------------------------|
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700) | 25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 | Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411 | \geq 50 - < 70 |
| 1,4-Bis(glycidylloksy-metyl)sykloheksan | 14228-73-0 238-098-4 | Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412 | \geq 10 - < 20 |
| [3-(2,3-Epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan | 2530-83-8 219-784-2 | Eye Dam.1; H318 | \geq 1 - < 3 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 28.08.2017 |
| 4.2 | 29.11.2017 | 910432-00006 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

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 : Ikke kjent.

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.11.2017 | SDS nummer: 910432-00006 | Dato for siste utgave: 28.08.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brann-
slukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Metalloksyder
Silisiumoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brann-
slokkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hen-
syn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og
rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og 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.

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.11.2017 | SDS nummer: 910432-00006 | Dato for siste utgave: 28.08.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | | |
|---|---|--|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Lokal/total ventilasjon | : | Brukes med lokal utslippsventilasjon. |
| Råd om trygg håndtering | : | Ikke få stoffet på hud eller klær. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. 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. Hold unna vann. Beskytt mot fuktighet. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak | : | Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. |

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | | |
|--|---|---|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. 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

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

 Utgave
4.2

 Revisjonsdato:
29.11.2017

 SDS nummer:
910432-00006

 Dato for siste utgave: 28.08.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|--------------------|------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Silica, glassaktig | 60676-86-0 | TWA (respirabelt støv) | 1,5 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |

Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|-------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| metanol | 67-56-1 | TWA | 100 ppm 130 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. | | | |
| | | TWA | 200 ppm 260 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Utfyllende opplysninger | retteleiane, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin | | | |

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

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|--|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 12,25 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 12,25 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 8,33 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger | 8,33 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 3,571 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger | 3,571 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 0,75 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Akutt - lokale virkninger | 0,75 mg/kg kv/dag |
| [3-(2,3-Epoksypropoksy)propyl]trimetoksylian | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 147 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 21 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 43,5 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 12,5 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 12,5 mg/kg kv/dag |

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

 Utgave
4.2

 Revisjonsdato:
29.11.2017

 SDS nummer:
910432-00006

 Dato for siste utgave: 28.08.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi | |
|---|---|----------------|---------------|
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700) | Ferskvann | 0,006 mg/l | |
| | Sjøvann | 0,0006 mg/l | |
| | Uregelmessig bruk/friggjøring | 0,018 mg/l | |
| | Kloakkrenseseanlegg | 10 mg/l | |
| | Ferskvannbunnfall | 0,996 mg/kg | |
| | Jord | 0,196 mg/kg | |
| | Glass, oksyd, kjemikalier | Ferskvann | 6,5 μ g/l |
| | Sjøvann | 3,4 μ g/l | |
| | Kloakkrenseseanlegg | 100 μ g/l | |
| | Ferskvannbunnfall | 174 mg/kg | |
| | Sjøbunnfall | 164 mg/kg | |
| | Jord | 147 mg/kg | |
| | Oral (Sekundærforgiftning) | 10,9 mg/kg mat | |
| | [3-(2,3-Epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan | Ferskvann | 1 mg/l |
| | Sjøvann | 0,1 mg/l | |
| | Uregelmessig bruk/friggjøring | 1 mg/l | |
| | Kloakkrenseseanlegg | 10 mg/l | |
| | Ferskvannbunnfall | 3,6 mg/kg | |
| | Sjøbunnfall | 0,36 mg/kg | |
| | Jord | 0,14 mg/kg | |

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.11.2017 | SDS nummer: 910432-00006 | Dato for siste utgave: 28.08.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Personlig verneutstyr

- Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
- Håndvern
Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 240 min
hanskeykkelse : 0,2 - 0,35 mm
Direktiv : DIN 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 : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.
- Filertype : Selvforsynt pusteapparat
-

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

- Utseende : viskøs, væske
- Farge : svart
- Lukt : Ingen data tilgjengelig
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt : > 150,00 °C
- Flammepunkt : 135 °C
- Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig
- Antennelighet (fast stoff, : Ikke anvendbar
-

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.11.2017 | SDS nummer: 910432-00006 | Dato for siste utgave: 28.08.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

gass)

| | | |
|---|---|--|
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk | : | < 0,1 hPa (20 °C) |
| Relativ damptetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | 1,089 (20 °C) |
| Relativ tetthet | : | 1,089 g/cm ³ (20 °C) |
| Løselighet(er) Vannløselighet | : | uoppløselig |
| Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann | : | Ikke anvendbar |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet Viskositet, kinematisk | : | > 10000 mm ² /s (40 °C) |
| Eksplorative egenskaper | : | Ikke eksplosivt |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

9.2 Andre opplysninger

| | | |
|----------------------|---|-----------------------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Antennelig (se flammepunkt) |
| Partikkelstørrelse | : | Ikke anvendbar |

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

| | | |
|--------------------|---|--|
| Farlige reaksjoner | : | Kan reagere med sterke oksideringsagenter. Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med vann eller fuktig luft. |
|--------------------|---|--|

10.4 Forhold som skal unngås

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.11.2017 | SDS nummer: 910432-00006 | Dato for siste utgave: 28.08.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler
Vann

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Kontakt med vann eller fuktig luft : metanol

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

1,4-Bis(glycidyloksi-metyl)sykloheksan:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

[3-(2,3-Epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,3 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 4.250 mg/kg

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 mlUtgave
4.2Revisjonsdato:
29.11.2017SDS nummer:
910432-00006Dato for siste utgave: 28.08.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Hudirritasjon

[3-(2,3-Epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Resultat: Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

[3-(2,3-Epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan:

Arter: Kanin

Resultat: Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Prøvetype: Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Arter: Mus

Metode: OECD Test-retningslinje 429

Resultat: positiv

Vurdering: Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

1,4-Bis(glycidyloksi-metyl)sykloheksan:

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

Utgave 4.2 Revisjonsdato: 29.11.2017 SDS nummer: 910432-00006 Dato for siste utgave: 28.08.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

Utsettelsesruter: Hudkontakt
Resultat: positiv

Vurdering: Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

[3-(2,3-Epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan:

Prøvetype: Buehler Test
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metode: OECD Test-retningslinje 406
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700):**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Spermatogoniell kromosom aberrasjonstest i pattedyr (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

[3-(2,3-Epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700):**

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.11.2017 | SDS nummer: 910432-00006 | Dato for siste utgave: 28.08.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Eksponeeringstid: 24 måned(er)
Metode: OECD Test-retningslinje 453
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

[3-(2,3-Epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan:

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Eksponeeringstid: 2 År
Resultat: negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Virknninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virknninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

[3-(2,3-Epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan:

Virknninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 415
Resultat: negativ

Virknninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 mlUtgave
4.2Revisjonsdato:
29.11.2017SDS nummer:
910432-00006Dato for siste utgave: 28.08.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700):**

Arter: Rotte

NOAEL: 50 mg/kg

LOAEL: 250 mg/kg

Anvendelsesrute: Svelging

Eksponeeringstid: 14 Uker

Metode: OECD Test-retningslinje 408

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

[3-(2,3-Epoksypropoksy)propyl]trimetoksyilan:

Arter: Rotte

NOAEL: > 1.000 mg/kg

Anvendelsesrute: Svelging

Eksponeeringstid: 28 Dager

Metode: OECD Test-retningslinje 407

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700):**Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerToksitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,1 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann Eksponeeringstid: 48 tGiftighet for alger : EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): > 11 mg/l
Eksponeeringstid: 72 tNOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 4,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 tToksitet til mikroorganismer : IC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t

Toksitet til dafnia og andre : NOEC: 0,3 mg/l

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.11.2017 | SDS nummer: 910432-00006 | Dato for siste utgave: 28.08.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

1,4-Bis(glycidyløksy-metyl)sykloheksan:

Giftighet for fisk : LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 13 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

[3-(2,3-Epoksypopoksy)propyl]trimetoksyilan:

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 276 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 710 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 130 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD TG 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 350 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 100 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 100 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 5 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

1,4-Bis(glycidyløksy-metyl)sykloheksan:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

[3-(2,3-Epoksypopoksy)propyl]trimetoksyilan:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 37 %

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.11.2017 | SDS nummer: 910432-00006 | Dato for siste utgave: 28.08.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Eksponeringsstid: 28 d
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-A

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:**

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,26

[3-(2,3-Epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,5

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

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
080409, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
080409, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.11.2017 | SDS nummer: 910432-00006 | Dato for siste utgave: 28.08.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

| | | |
|-------------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

| | | |
|-------------|---|--|
| ADN | : | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyhar- piks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)) |
| ADR | : | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyhar- piks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)) |
| RID | : | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyhar- piks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)) |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Emballasjegruppe

| | | |
|--------------------|---|-----|
| ADN | : | |
| Emballasjegruppe | : | III |
| Klassifiseringkode | : | M6 |
| Farenummer | : | 90 |
| Etiketter | : | 9 |
| ADR | : | |
| Emballasjegruppe | : | III |
| Klassifiseringkode | : | M6 |

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.11.2017 | SDS nummer: 910432-00006 | Dato for siste utgave: 28.08.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Farenummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel restriksjonskode : (-)

RID

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Emballasjegruppe : III
Etiketter : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 964
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulkransport 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**

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.2 | Revisjonsdato: 29.11.2017 | SDS nummer: 910432-00006 | Dato for siste utgave: 28.08.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

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

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

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

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

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 (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

Andre forskrifter/direktiver:

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**Fullstendig tekst til H-setninger**

H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic : Kronisk vanntoksisitet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Skin Irrit. : Hudirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering
2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet

Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 28.08.2017 |
| 4.2 | 29.11.2017 | 910432-00006 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
 2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer
 FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene 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 brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Klassifiseringsprosedyre:

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

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

SIKKERHETS DATABLAD

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



Powerbond karrosserilim 2K (A) 225 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 28.08.2017 |
| 4.2 | 29.11.2017 | 910432-00006 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

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