

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 29.11.2021  |
| 3.0    | 09.12.2021     | 8756000-00004 | Dato for første utgave: 16.06.2021 |

---

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

Varenavn : Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B

Produktkode : 0893 500 051 A

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : DKT2-E0T0-M00S-JPU2

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim  
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)**

Akutt giftighet, Kategori 4 : H332: Farlig ved innånding.

Øyeirritasjon, Kategori 2 : H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.


Hudsensibilisering, Kategori 1 : H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 : H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

## Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B

Utgave  
3.0Revisjonsdato:  
09.12.2021SDS nummer:  
8756000-00004Dato for siste utgave: 29.11.2021  
Dato for første utgave: 16.06.2021

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Farepiktogrammer    | : |   |
| Varselord           | : | Advarsel   |
| Faresetninger       | : | H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H332 Farlig ved innånding.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |
| Sikkerhetssetninger | : | <b>Forebygging:</b><br>P261 Unngå innånding av damp.<br>P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.<br><b>Reaksjon:</b><br>P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.<br>P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.<br>P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.<br>P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. |

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Heksametylen diisocyanat, oligomerer
- Kalsium oksyd
- Heksametylen-1,6-diisocyanat

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

## Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B

 Utgave  
3.0

 Revisjonsdato:  
09.12.2021

 SDS nummer:  
8756000-00004

 Dato for siste utgave: 29.11.2021  
Dato for første utgave: 16.06.2021

| Kjemisk navn                         | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnum-<br>mer | Klassifisering  | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------------------------------|---|---|--------------------------|
| Heksametylen diisocyanat, oligomerer | 28182-81-2<br><br>01-2119485796-17                          | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br><br>Akutt giftighetsbe-<br>regning<br><br>Akutt toksisitet ved<br>innånding (støv/yr):<br>1,5 mg/l   | >= 70 - < 90             |
| Kalsium oksyd                        | 1305-78-8<br>215-138-9<br>01-2119475325-36                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335  | >= 1 - < 3               |
| Heksametylen-1,6-diisocyanat         | 822-06-0<br>212-485-8<br>615-011-00-1                       | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 1; H330<br>Skin Corr. 1C;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br><br>spesifikk kon-<br>sentrasjonsgrense<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>>= 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,5 %<br><br>Akutt giftighetsbe-<br>regning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>959 mg/kg<br>Akutt toksisitet ved<br>innånding (damp):<br>0,124 mg/l | < 0,1                    |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 29.11.2021  |
| 3.0    | 09.12.2021     | 8756000-00004 | Dato for første utgave: 16.06.2021 |

---

**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.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, 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 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Farlig ved innånding.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Åndedrettssymptomer, også lungeødem, kan være forsinket.  
Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>09.12.2021 | SDS nummer:<br>8756000-00004 | Dato for siste utgave: 29.11.2021<br>Dato for første utgave: 16.06.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier  
Vannsprut i store branntilfeller
- Uegnede sløkkingsmidler : 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.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Silisiumoksid

**5.3 Råd til brannmannskaper**

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

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
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.

## Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 29.11.2021  |
| 3.0    | 09.12.2021     | 8756000-00004 | Dato for første utgave: 16.06.2021 |

---

### 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. Etter omtrent en time plasseres det i avfallsbeholder, ikke lukk pga. at det dannes karbondioksid. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd damp.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
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.  
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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

## Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 09.12.2021      SDS nummer: 8756000-00004      Dato for siste utgave: 29.11.2021  
 Dato for første utgave: 16.06.2021

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

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Beskytt mot fuktighet. 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.

Lagingsperiode : 24 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 15 - 32 °C

### 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            |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| Heksametylen diisocyanat, oligomerer | 28182-81-2   | GV                              | 0,005 ppm           | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |                                 |                     |                     |
|                                      |  | S                               | 0,01 ppm            | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |                                 |                     |                     |
| Talkum                               | 14807-96-6   | GV (respirabelt støv)           | 2 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      |  | GV (totalstøv)                  | 6 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Kalsium oksyd                        | 1305-78-8  | GV (respirabelt støv)           | 1 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      |  | S (respirabelt støv)            | 4 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      |  | TWA (Respirerbar andel)         | 1 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU         |
|                                      | Utfyllende opplysninger: rettleiande   |                                 |                     |                     |
|                                      |  | STEL (Respirerbar andel)        | 4 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU         |
|                                      | Utfyllende opplysninger: rettleiande   |                                 |                     |                     |

## Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 09.12.2021      SDS nummer: 8756000-00004      Dato for siste utgave: 29.11.2021  
 Dato for første utgave: 16.06.2021

|  |          |    |                                      |                     |
|--|----------|----|--------------------------------------|---------------------|
| Heksametylen-1,6-diisocyanat   | 822-06-0 | GV | 0,005 ppm<br>0,035 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |          |    |                                      |                     |
|  |          | S  | 0,01 ppm                             | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |          |    |                                      |                     |

### Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

| Komponenter                          | CAS-nr.   | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere  | Grunnlag            |
|--------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| Kalsiumhydroksid                     | 1305-62-0 | GV                              | 1 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      |           | S                               | 4 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      |           | TWA                             | 1 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU         |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande |           |                                 |                     |                     |
|                                      |           | STEL                            | 4 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU         |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande |           |                                 |                     |                     |

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

| Stoffnavn                            | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                   |
|--------------------------------------|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Heksametylen-1,6-diisocyanat         | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 0,035 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                      | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 0,035 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kalsium oksyd                        | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                      | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 4 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                      | Forbrukere    | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                      | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 4 mg/m <sup>3</sup>     |
| Heksametylen diisocyanat, oligomerer | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                      | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 1 mg/m <sup>3</sup>     |

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

| Stoffnavn                    | Miljøfelt                    | Verdi        |
|------------------------------|------------------------------|--------------|
| Heksametylen-1,6-diisocyanat | Ferskvann                    | 0,0774 mg/l  |
|                              | Sjøvann                      | 0,00774 mg/l |
|                              | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,774 mg/l   |



## Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 09.12.2021      SDS nummer: 8756000-00004      Dato for siste utgave: 29.11.2021  
 Dato for første utgave: 16.06.2021

|                                     |                              |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                     | Kloakkrenseanlegg            | 8,42 mg/l                    |
|                                     | Ferskvannbunnfall            | 0,01334 mg/kg                |
|                                     | Sjøbunnfall                  | 0,001344 mg/kg               |
|                                     | Jord                         | 0,0026 mg/kg                 |
| Kalsium oksyd                       | Ferskvann                    | 0,37 mg/l                    |
|                                     | Sjøvann                      | 0,24 mg/l                    |
|                                     | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,37 mg/l                    |
|                                     | Kloakkrenseanlegg            | 2,27 mg/l                    |
|                                     | Jord                         | 817,4 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| Hexametylen diisocyanat, oligomerer | Ferskvann                    | 0,127 mg/l                   |
|                                     | Sjøvann                      | 0,0127 mg/l                  |
|                                     | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1,27 mg/l                    |
|                                     | Kloakkrenseanlegg            | 38,3 mg/l                    |
|                                     | Ferskvannbunnfall            | 266700 mg/kg                 |
|                                     | Sjøbunnfall                  | 26670 mg/kg                  |
|                                     | Jord                         | 53182 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:  
 Vernebriller  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Neopren  
 Gjennomtrengningstid :  $\geq$  480 min  
 hanskeykkelse : 0,5 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : butylgummi  
 Gjennomtrengningstid :  $\geq$  480 min  
 hanskeykkelse : 0,5 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid :  $\geq$  480 min  
 hanskeykkelse : 0,5 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : PVC  
 Gjennomtrengningstid :  $\geq$  480 min  
 hanskeykkelse : 0,5 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>09.12.2021 | SDS nummer:<br>8756000-00004 | Dato for siste utgave: 29.11.2021<br>Dato for første utgave: 16.06.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

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.<br>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.<br>Utstyret skal være i samsvar med NS EN 14387        |
| Filtertype         | : | Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)   |

---

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| Fysisk tilstand                                    | : | pasta                                   |
| Farge  | : | hvit                                    |
| Lukt   | : | karakteristisk                          |
| Luktterskel  | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Startkokepunkt                                     | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : | Ikke anvendbar                          |
| Brennbarhet (væsker)                               | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Flammepunkt  | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| pH-verdi   | : | stoff/blanding er ikke løselig (i vann) |

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 29.11.2021  |
| 3.0    | 09.12.2021     | 8756000-00004 | Dato for første utgave: 16.06.2021 |

---

|                                       |   |                            |
|---------------------------------------|---|----------------------------|
| Viskositet                            |   |                            |
| Viskositet, dynamisk                  | : | 55.000 mPa.s               |
| Viskositet, kinematisk                | : | Ingen data tilgjengelig    |
| Løselighet(er)                        |   |                            |
| Vannløselighet                        | : | Ingen data tilgjengelig    |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | Ikke anvendbar             |
| Damptrykk                             | : | Ingen data tilgjengelig    |
| Relativ tetthet                       | : | 1,21                       |
| Relativ tetthet                       | : | ca. 1,24 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ damp tetthet                  | : | Ingen data tilgjengelig    |
| Partikkelkarakteristikk               |   |                            |
| Partikkelstørrelse                    | : | Ikke anvendbar             |

**9.2 Andre opplysninger**

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Sprengstoffer         | : | Ikke eksplosivt  |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |
| Fordampingshastighet  | : | Ingen data tilgjengelig                                      |

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil hvis brukt som anvist. Følg råd som gjelder sikkerhet og unngå inkompatible materialer og betingelser.

Polymeriseres ved høye temperaturer med danning av karbondioksid.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Farlige reaksjoner | : | Isocyanater reagerer med mange materialer, og reaksjonshastigheten øker med både temperatur og økt kontakt; disse reaksjonene kan bli ekstreme. Kontakten økes ved omrøring eller om det andre materialet blandes med isocyanatet. Eksotermisk reaksjon med syrer, aminer og alkoholer<br>Reagerer med vann for å danne karbondioksid og varme<br>Isocyanater er ikke vannløselige og synker til bunn, men reagerer sakte ved grensesnittet. Reaksjonen danner karbondioksid gass og et lag av fast polyurea.<br>Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med |
|--------------------|---|---|

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 29.11.2021  |
| 3.0    | 09.12.2021     | 8756000-00004 | Dato for første utgave: 16.06.2021 |

---

vann eller fuktig luft.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.

**10.5 Uforenlige materialer**Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Syrer  
Baser  
Vann  
Alkoholer  
Aminer  
Ammoniakk  
Aluminium  
Zink  
Messing  
Tinn  
Kobber  
Galvanisert metall  
Fuktig luft**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Kontakt med vann eller fuktig luft : Kalsiumhydroksid

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt**Akutt giftighet**

Farlig ved innånding.

**Produkt:**

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Substansen/blandingen er ikke toksisk inhalativt, som definert av reguleringer for farlig gods.

Akutt giftighetsberegning: 1,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****|| Heksametylen diisocyanat, oligomerer:**|| Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): > 2.500 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 09.12.2021      SDS nummer: 8756000-00004      Dato for siste utgave: 29.11.2021  
Dato for første utgave: 16.06.2021

---

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming

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

**Kalsium oksyd:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 425

Akutt toksisitet ved innånding : (Rotte): > 5 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 436  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.500 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 959 mg/kg  
Akutt giftighetsberegning: 959 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Akutt giftighetsberegning: 0,124 mg/l  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 7.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:**

**Heksametylen diisocyanat, oligomerer:**

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 09.12.2021      SDS nummer: 8756000-00004      Dato for siste utgave: 29.11.2021  
Dato for første utgave: 16.06.2021

---

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

**Kalsium oksyd:**

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

**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Heksametylen diisocyanat, oligomerer:**

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

**Kalsium oksyd:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
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:****Heksametylen diisocyanat, oligomerer:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : positiv

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 09.12.2021      SDS nummer: 8756000-00004      Dato for siste utgave: 29.11.2021  
Dato for første utgave: 16.06.2021

---

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Utsettelsesruter : Innånding  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

**Kalsium oksyd:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)  
Arter : Marsvin  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Heksametylen diisocyanat, oligomerer:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til- : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**Utgave  
3.0Revisjonsdato:  
09.12.2021SDS nummer:  
8756000-00004Dato for siste utgave: 29.11.2021  
Dato for første utgave: 16.06.2021

stand (in vivo)

togenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ**Kalsium oksyd:**

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativPrøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Genotoksisitet in vitro

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

: Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Kalsium oksyd:**Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeeringstid : 104 uker  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeeringstid : 2 År  
Metode : OECD Test-retningslinje 453  
Resultat : negativ



**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 09.12.2021      SDS nummer: 8756000-00004      Dato for siste utgave: 29.11.2021  
Dato for første utgave: 16.06.2021

---

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Kalsium oksyd:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Komponenter:****Heksametylen diisocyanat, oligomerer:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Kalsium oksyd:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 29.11.2021  |
| 3.0    | 09.12.2021     | 8756000-00004 | Dato for første utgave: 16.06.2021 |

---

**Komponenter:****Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Utsettelsesruter | : | Inhalering (damp)   |
| Vurdering        | : | Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 1 mg/6h/d eller minder. |

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Kalsium oksyd:**

|                 |   |                             |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Arter           | : | Rotte                       |
| NOAEL           | : | >= 0,399 mg/l               |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (støv/dis/røyk)  |
| Eksponeringstid | : | 90 Dager                    |
| Metode          | : | OECD Test-retningslinje 413 |

**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

|                 |   |                   |
|-----------------|---|-------------------|
| Arter           | : | Rotte             |
| NOAEL           | : | 0,000034 mg/l     |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (damp) |
| Eksponeringstid | : | 2 a               |

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Informasjon om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Vurdering | : | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
|-----------|---|--|

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Heksametylen diisocyanat, oligomerer:**

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 t<br>Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1. |
|--------------------|---|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i | : | EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 127 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 t |
|---|---|---|

## Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 09.12.2021      SDS nummer: 8756000-00004      Dato for siste utgave: 29.11.2021  
Dato for første utgave: 16.06.2021

|  |   |
|--|---|
| vann   | Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.  |
| Toksisitet for alger/vannplanter   | : EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 370 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br><br>ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.000 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t   |
| Toksisitet til mikroorganismer   | : EC10 : 880 mg/l<br>Eksponeeringstid: 3 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 209   |
| <b>Kalsium oksyd:</b>  |   |
| Giftighet for fisk   | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer  |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann                     | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer   |
| Toksisitet for alger/vannplanter   | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer<br><br>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet til mikroorganismer   | : EC50 : > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 3 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 209<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer   |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOEC: > 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 14 d<br>Arter: Crangon crangon (reke)<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer   |

**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

|  |  |
|--|--|
| Giftighet for fisk   | : LC0 (Danio rerio (zebrafisk)): 82,8 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.               |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EC0 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 89,1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t<br>Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2. |

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 29.11.2021  |
| 3.0    | 09.12.2021     | 8756000-00004 | Dato for første utgave: 16.06.2021 |

---

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 77,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 11,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 842 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Heksametylen diisocyanat, oligomerer:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 1 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-E

**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 42 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-D

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Heksametylen diisocyanat, oligomerer:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: > 4  
oktanol/vann Bemerkning: Sirkulasjon

**Heksametylen-1,6-diisocyanat:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0,02  
oktanol/vann Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>09.12.2021 | SDS nummer:<br>8756000-00004 | Dato for siste utgave: 29.11.2021<br>Dato for første utgave: 16.06.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 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:<br><br>brukt produkt<br>08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>ubrukt produkt<br>08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>ADR</b>  | : Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>RID</b>  | : Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>IMDG</b> | : Ikke regulert som en farlig vare |

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>09.12.2021 | SDS nummer:<br>8756000-00004 | Dato for siste utgave: 29.11.2021<br>Dato for første utgave: 16.06.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

**IATA** : UN 3334

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare  
**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare  
**RID** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IATA** : Aviation regulated liquid, n.o.s.  
(Hexamethylene diisocyanate, oligomers, Calcium oxide)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare  
**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare  
**RID** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IATA** : 9

**14.4 Emballasjegruppe**

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare  
**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare  
**RID** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**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** : Ikke regulert som en farlig vare  
**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare  
**RID** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**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. Trans-

## Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 29.11.2021  |
| 3.0    | 09.12.2021     | 8756000-00004 | Dato for første utgave: 16.06.2021 |

---

portklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:  
Nummer på listen 3

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

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

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 : 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.  
Ikke anvendbar

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

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

---

**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 29.11.2021  |
| 3.0    | 09.12.2021     | 8756000-00004 | Dato for første utgave: 16.06.2021 |

---

mentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

|      |   |   |
|------|---|---|
| H302 | : | Farlig ved svelging.  |
| H314 | : | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                              |
| H315 | : | Irriterer huden.  |
| H317 | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |
| H318 | : | Gir alvorlig øyeskade.  |
| H330 | : | Dødelig ved innånding.  |
| H332 | : | Farlig ved innånding.   |
| H334 | : | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H335 | : | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                               |

**Full tekst av andre forkortelser**

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Acute Tox.               | : | Akutt giftighet  |
| Eye Dam.                 | : | Alvorlig øyenskade   |
| Resp. Sens.              | : | Åndedrett sensibilisering  |
| Skin Corr.               | : | Hudetsing  |
| Skin Irrit.              | : | Hudirritasjon  |
| Skin Sens.               | : | Hudsensibilisering   |
| STOT SE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  |
| 2017/164/EU              | : | Europa. Kommissjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering                       |
| FOR-2011-12-06-1358      | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet   |
| 2017/164/EU / STEL       | : | Kort tids utsettelsesgrenser   |
| 2017/164/EU / TWA        | : | Limit-verdi - åtte timer   |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| FOR-2011-12-06-1358 / S  | : | Korttidsverdi på 15 minutter   |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; 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 - Lastingsats 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) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid



**Plastlim Replast ME 2K 90 sek. 50 ml komp B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 29.11.2021  |
| 3.0    | 09.12.2021     | 8756000-00004 | Dato for første utgave: 16.06.2021 |

---

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; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen 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:**

|              |      |
|--------------|------|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3    | H335 |

**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.

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