

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 5.2 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 1393381-00002 | Dato for siste utgave: 18.10.2018 Dato for første utgave: 25.01.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

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

Varenavn : Kleb og Tett hvit tube 70 ml
Produktkode : 0890 100 11

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim, Tetningsmiddel
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)**

| | |
|--|---|
| Åndedrett sensibilisering, Kategori 1 | H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2 | H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 5.2 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 1393381-00002 | Dato for siste utgave: 18.10.2018 Dato for første utgave: 25.01.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

ved innånding.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger

Forebygging:

P260 Ikke innånd tåke eller damp.
P284 Åndedrettsvern skal benyttes.

Reaksjon:

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %)
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat

Tilleggsmerking

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|--|--|---|--------------------------|
| Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea) | 77703-56-1 416-600-4 | Aquatic Chronic4; H413 | >= 2,5 - < 10 |
| Xylen | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412 | >= 1 - < 2,5 |
| Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2- | 64742-82-1 | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 | >= 1 - < 2,5 |

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

Utgave 5.2 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 1393381-00002 Dato for siste utgave: 18.10.2018
 Dato for første utgave: 25.01.2010

| | | | |
|---------------------------------|---|--|--------------|
| 25 %) | 01-2119458049-33 | STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47 | Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 | >= 0,1 - < 1 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
 Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- 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 : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
 Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
 Sørg for legetilsyn.
 Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Åndedrettssymptomer, også lungeødem, kan være forsinket.

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 5.2 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 1393381-00002 | Dato for siste utgave: 18.10.2018 Dato for første utgave: 25.01.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

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.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
Vannsprut i store branntilfeller

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Metalloksyder
Nitrogenoksider (NO_x)

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 : Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 5.2 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 1393381-00002 | Dato for siste utgave: 18.10.2018 Dato for første utgave: 25.01.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn 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 : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
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 : Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av damp eller tåke.
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.

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 5.2 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 1393381-00002 | Dato for siste utgave: 18.10.2018 Dato for første utgave: 25.01.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Hold unna vann.
Beskytt mot fuktighet.
Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
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 : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Beskytt mot fuktighet. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Organiske peroksyder
Eksplorative midler
Gasser

Lagringsperiode : 12 Md.

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 |
|-------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Titandioksid | 13463-67-7 | TWA | 5 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Xylen | 1330-20-7 | TWA | 25 ppm 108 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 | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Utfyllende opplysninger | Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

Utgave 5.2 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 1393381-00002 Dato for siste utgave: 18.10.2018
 Dato for første utgave: 25.01.2010

| | | | | |
|---|---|------|-------------------------------------|---------------------|
| Utfyllende opplysninger | Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande | | | |
| Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %) | 64742-82-1 | TWA | 40 ppm 275 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | TWA | 50 ppm 275 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | STEL | 0,01 ppm | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm., 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. | | | |
| | | TWA | 0,005 ppm 0,05 mg/m ³ | 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. | | | |

Substansene er uløselig bundet i produktet og bidrar derfor ikke til en fare for inhalasjon av støv.

Titandioksid

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

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|--|---------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| 1,2-benzenedikarboksy-syre, di-C9-11-forgrenet alkyl estere, C10-rik | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 5,29 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 41,67 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 1,3 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 20,83 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 0,75 mg/kg kv/dag |
| Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea) | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 11,7 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 141 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 3,3 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger | 40 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 2,5 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - systemiske | 30 mg/m ³ |

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

 Utgave
5.2

 Revisjonsdato:
07.06.2019

 SDS nummer:
1393381-00002

 Dato for siste utgave: 18.10.2018
Dato for første utgave: 25.01.2010

| | | | virkninger | |
|---|---------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 1,6 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger | 20 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 1,6 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Akutt - systemiske virkninger | 20 mg/kg kv/dag |
| Titandioksid | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 10 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 700 mg/kg kv/dag |
| Xylen | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 221 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 442 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 221 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 442 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 212 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 65,3 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 260 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 65,3 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 260 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 125 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 12,5 mg/kg kv/dag |
| Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %) | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 330 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 44 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 71 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 26 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 26 mg/kg kv/dag |
| 4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 0,1 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale | 0,025 mg/m ³ |

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

 Utgave
5.2

 Revisjonsdato:
07.06.2019

 SDS nummer:
1393381-00002

 Dato for siste utgave: 18.10.2018
Dato for første utgave: 25.01.2010

| | | | | |
|--|------------|-----------|---|------------------------|
| | Forbrukere | Innånding | virksomheter Akutt - lokale virkninger | 0,05 mg/m ³ |
|--|------------|-----------|---|------------------------|

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

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea) | Ferskvann | 0,1 mg/l |
| | Sjøvann | 0,01 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1 mg/l |
| | Kloakkrensingsanlegg | 1 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 16,61 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 1,66 mg/kg |
| | Jord | 19,83 mg/kg |
| Titandioksid | Oral (Sekundærforgiftning) | 66670000 mg/kg mat |
| | Ferskvann | 0,184 mg/l |
| | Sjøvann | 0,0184 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,193 mg/l |
| | Kloakkrensingsanlegg | 100 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 1000 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 100 mg/kg |
| Xylen | Jord | 100 mg/kg |
| | Ferskvann | 0,327 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,327 mg/l |
| | Sjøvann | 0,327 mg/l |
| | Kloakkrensingsanlegg | 6,58 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat | Jord | 2,31 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Ferskvann | 1 mg/l |
| | Sjøvann | 0,1 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 10 mg/l |
| | Kloakkrensingsanlegg | 1 mg/l |
| Jord | 1 mg/kg | |

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Fluorinert gummi
Gjennomtrengningstid : > 30 min

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 5.2 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 1393381-00002 | Dato for siste utgave: 18.10.2018 Dato for første utgave: 25.01.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| hanskeykkelse Direktiv | : | 0,4 mm 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. Bruk følgende personlig verneutstyr: Flammehemmende, antistatiske verneklær, dersom vurderingen viser at faren for eksplosive atmosfærer er lav. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.). |
| Åndedrettsværn | : | Bruk åndedrettsværn med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133 |
| Filtertype | : | Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P) |

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

| | | |
|----------------------------------|---|-------------------------|
| Utseende | : | pasta |
| Farge | : | hvit |
| Lukt | : | karakteristisk |
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | 76 °C |
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : | Ikke anvendbar |
| Øvre eksplosjonsgrense / | : | Ingen data tilgjengelig |

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 5.2 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 1393381-00002 | Dato for siste utgave: 18.10.2018 Dato for første utgave: 25.01.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Øvre brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : ca. 1,26 g/cm³ (20 °C)Løselighet(er)
Vannløselighet : uopløseligFordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet
Viskositet, kinematisk : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Eksplosive egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker) : Ingen data tilgjengelig

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

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 reaksjonerFarlige reaksjoner : Lettantennelig væske.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
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
Reagerer med vann for å danne karbondioksid og varme

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 5.2 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 1393381-00002 | Dato for siste utgave: 18.10.2018 Dato for første utgave: 25.01.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Isocyanater er ikke vannløselige og synker til bunn, men reagerer sakte ved grensesnittet. Reaksjonen danner karbondioksid gass og et lag av fast polyurea.
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med vann eller fuktig luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.
Varme, flammer og gnister.

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 nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

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.

Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Kleb og Tett hvit tube 70 mlUtgave
5.2Revisjonsdato:
07.06.2019SDS nummer:
1393381-00002Dato for siste utgave: 18.10.2018
Dato for første utgave: 25.01.2010**Komponenter:****Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea):**

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

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

Xylen:Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VIAkutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI**Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 15.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 13,1 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 3.400 mg/kg

4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat:Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerAkutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l
Eksponeeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea):**

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

Utgave 5.2 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 1393381-00002 Dato for siste utgave: 18.10.2018
Dato for første utgave: 25.01.2010

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Xylen:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):

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

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea):**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Xylen:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):

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

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 18.10.2018 |
| 5.2 | 07.06.2019 | 1393381-00002 | Dato for første utgave: 25.01.2010 |

Åndedrett sensibilisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Komponenter:**Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea):**

| | | |
|------------------|---|------------|
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Marsvin |
| Resultat | : | negativ |

Xylen:

| | | |
|------------------|---|--------------------------------|
| Prøvetype | : | Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA) |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Mus |
| Resultat | : | negativ |

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):

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

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

| | | |
|------------------|---|--------------|
| Prøvetype | : | Buehler Test |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Marsvin |
| Resultat | : | positiv |

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

| | | |
|------------------|---|--|
| Utsettelsesruter | : | Innånding |
| Arter | : | Rotte |
| Resultat | : | positiv |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea):**

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ |
|-------------------------|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Arter: Rotte Anvendelsesrute: Hudkontakt |
|---|---|---|

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

Utgave 5.2 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 1393381-00002 Dato for siste utgave: 18.10.2018
Dato for første utgave: 25.01.2010

Resultat: negativ

Xylen:

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
- Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ
- Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
- Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller
Resultat: negativ
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ
- 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: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

- 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: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

Utgave 5.2 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 1393381-00002 Dato for siste utgave: 18.10.2018
Dato for første utgave: 25.01.2010

Komponenter:**Xylen:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 103 uker
Resultat : negativ

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 105 weeks
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 2 År
Resultat : positiv
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea):**

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virknings på utviklingen av fosteret : Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Xylen:

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Virknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

Utgave 5.2 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 1393381-00002 Dato for siste utgave: 18.10.2018
Dato for første utgave: 25.01.2010

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Xylen:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:**Xylen:**

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)
Målorganer : Auditivt system
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):

Utsettelsesruter : Innånding
Målorganer : Sentralnervesystem
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 18.10.2018 |
| 5.2 | 07.06.2019 | 1393381-00002 | Dato for første utgave: 25.01.2010 |

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

| | | |
|------------------|---|--|
| Utsettelsesruter | : | Inhalering (støv/dis/røyk) |
| Målorganer | : | Luftveier |
| Vurdering | : | Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d |

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea):**

| | | |
|-----------------|---|-------------|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | 1.000 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Svelging |

Xylen:

| | | |
|-----------------|---|--|
| Arter | : | Rotte |
| LOAEL | : | > 0,2 - 1 mg/l |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (damp) |
| Eksponeringstid | : | 13 Uker |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| Arter | : | Rotte |
| LOAEL | : | 150 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Svelging |
| Eksponeringstid | : | 90 Dager |

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):

| | | |
|-----------------|---|-------------|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | 1.056 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Svelging |
| Eksponeringstid | : | 90 Dager |

| | | |
|-----------------|---|------------|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | 3,950 mg/l |
| LOAEL | : | 7,400 mg/l |
| Anvendelsesrute | : | Innånding |
| Eksponeringstid | : | 90 Dager |

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

| | | |
|-----------------|---|--|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | 0,2 mg/m ³ |
| LOAEL | : | 1 mg/m ³ |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (støv/dis/røyk) |
| Eksponeringstid | : | 2 a |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kleb og Tett hvit tube 70 mlUtgave
5.2Revisjonsdato:
07.06.2019SDS nummer:
1393381-00002Dato for siste utgave: 18.10.2018
Dato for første utgave: 25.01.2010**Komponenter:****Xylen:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Erfaring med menneskelig utsettelse**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

Innånding : Symptomer: effekter på sentralnervesystemet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea):**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 250 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 t
vann

Toksisitet for al- : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 100 mg/l
ger/vannplanter : Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t

Xylen:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13,5 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 24 t
vann : Metode: OECD TG 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 10 mg/l
ger/vannplanter : Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

Utgave 5.2 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 1393381-00002 Dato for siste utgave: 18.10.2018
Dato for første utgave: 25.01.2010

Metode: OECD TG 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Eksponeeringstid: 35 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metode: OECD TG 210
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 10 - 30 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 22 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 4,1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,76 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,097 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 3.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 129,7 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
Metode: OECD TG 202

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

Utgave 5.2 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 1393381-00002 Dato for siste utgave: 18.10.2018
Dato for første utgave: 25.01.2010

- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea):**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 11 %
Eksponeeringstid: 28 d

Xylen:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: > 70 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 75,9 %
Eksponeeringstid: 31 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 302
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 5.2 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 1393381-00002 | Dato for siste utgave: 18.10.2018 Dato for første utgave: 25.01.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea):**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 5,5**Xylen:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,16
Bemerkning: Sirkulasjon**Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Pow: > 4**4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat:**Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 200Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,51**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. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige. Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. |

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 5.2 | Revisjonsdato: 07.06.2019 | SDS nummer: 1393381-00002 | Dato for siste utgave: 18.10.2018 Dato for første utgave: 25.01.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

- brukt produkt
08 05 01, avfall av isocyanater
- ubrukt produkt
08 05 01, avfall av isocyanater
- ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

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

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Transport i masse iht. 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 - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

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

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

Utgave 5.2 Revisjonsdato: 07.06.2019 SDS nummer: 1393381-00002 Dato for siste utgave: 18.10.2018
Dato for første utgave: 25.01.2010

kjemikalier

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
1,2-benzenedikarboksyre, di-C9-11-forgrenet alkyl estere, C10-rik (Nummer på listen 52)
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat (Nummer på listen 56)

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: 3,42 %

Andre forskrifter/direktiver:

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

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Fullstendig tekst til H-setninger

H226 : Brannfarlig væske og damp.
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 : Farlig ved innånding.
H334 : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 18.10.2018 |
| 5.2 | 07.06.2019 | 1393381-00002 | Dato for første utgave: 25.01.2010 |

| | | |
|------|---|---|
| H372 | : | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H373 | : | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H373 | : | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. |
| H411 | : | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | : | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H413 | : | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |

Full tekst av andre forkortelser

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akutt giftighet |
| Aquatic Chronic | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet |
| Asp. Tox. | : | Aspirasjonsfare |
| Carc. | : | Kreftframkallende egenskap |
| Eye Irrit. | : | Øyenirritasjon |
| Flam. Liq. | : | Brennbare væsker |
| Resp. Sens. | : | Åndedrett sensibilisering |
| Skin Irrit. | : | Hudirritasjon |
| Skin Sens. | : | Hudsensibilisering |
| STOT RE | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse |
| STOT SE | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse |
| 2000/39/EC | : | Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet |
| FOR-2011-12-06-1358 | : | Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære |
| 2000/39/EC / TWA | : | Limit-verdi - åtte timer |
| 2000/39/EC / STEL | : | Kort tids utsettelsesgrenser |
| FOR-2011-12-06-1358 / TWA | : | Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer |
| FOR-2011-12-06-1358 / STEL | : | Gjennomsnittskonsentrasjon 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; 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 - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kje-

Kleb og Tett hvit tube 70 ml

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 18.10.2018 |
| 5.2 | 07.06.2019 | 1393381-00002 | Dato for første utgave: 25.01.2010 |

miske 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 bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

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

Klassifisering av blandingen:

| | |
|---------------|------|
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| STOT RE 2 | H373 |

Klassifiseringsprosedyre:

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

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