

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 9.0 | Revisjonsdato: 05.05.2020 | SDS nummer: 572880-00005 | Dato for siste utgave: 09.07.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

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

Varenavn : Wütop WRD 310 ml
Produktkode : 0893 700 115

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)**

| | |
|--|---|
| Hudirritasjon, Kategori 2 | H315: Irriterer huden. |
| Øyeirritasjon, Kategori 2 | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Åndedrett sensibilisering, Kategori 1 | H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Kreftframkallende egenskap, Kategori 2 | H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 | H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2 | H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

Wütop WRD 310 ml

 Utgave
9.0

 Revisjonsdato:
05.05.2020

 SDS nummer:
572880-00005

 Dato for siste utgave: 09.07.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

 Faresetninger : H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

 P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
 P264 Vask hud grundig etter bruk.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

Reaksjon:

 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.
 P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat

2.3 Andre farer

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

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| | | | |

SIKKERHETS DATABLAD

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

**Wütop WRD 310 ml**Utgave
9.0Revisjonsdato:
05.05.2020SDS nummer:
572880-00005Dato for siste utgave: 09.07.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

| | Indeks-Nr. Registreringsnum- mer | | |
|--|---|--|-----------------|
| 4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer | 25686-28-6 500-040-3 01-2119457013-49 | 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 | >= 5 - < 10 |
| Reaksjonsmasse av 4,4'- metylendifenyl diisocyanat og o-(p- isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat | Ikke tildelt 247-714-0 615-005-00-9 01-2119457015-45 | 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 | >= 5 - < 10 |
| 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 | >= 5 - < 10 |
| Propylen karbonat | 108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48 | Eye Irrit.2; H319 | >= 1 - < 10 |
| Dibutyltin dilaurat | 77-58-7 201-039-8 050-030-00-3 01-2119496068-27 | Acute Tox.2; H330 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Muta.2; H341 Repr.1B; H360FD STOT SE1; H370 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 9.0 | Revisjonsdato: 05.05.2020 | SDS nummer: 572880-00005 | Dato for siste utgave: 09.07.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- 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.

Wütop WRD 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 05.05.2020 SDS nummer: 572880-00005 Dato for siste utgave: 09.07.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier
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 : Silisiumoksid
Karbonoksider
Metalloksyder
Nitrogenoksider (NO_x)
Hydrogencyanid
Isocyanater

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 og anbefalinger vedrørende 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).

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 9.0 | Revisjonsdato: 05.05.2020 | SDS nummer: 572880-00005 | Dato for siste utgave: 09.07.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. 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. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen Hold beholderen tett lukket. Hold unna vann. Beskytt mot fuktighet. 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 |

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 9.0 | Revisjonsdato: 05.05.2020 | SDS nummer: 572880-00005 | Dato for siste utgave: 09.07.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : 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.
Organiske peroksyder
Eksplorative midler
Gasser

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 15 - 25 °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 |
|---|--|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| 4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer | 25686-28-6 | 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: 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. | | | |
| Reaksjonsmasse av 4,4'-metylenedifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat | Ikke tildelt | 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. | | | |

Wütop WRD 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 05.05.2020 SDS nummer: 572880-00005 Dato for siste utgave: 09.07.2019
 Dato for første utgave: 22.01.2010

| | | | | |
|-------------------------------|--|----|-------------------------------------|---------------------|
| | | S | 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. | | | |
| | | S | 0,01 ppm | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV | 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. | | | |
| 4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat | 101-68-8 | S | 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. | | | |
| | | GV | 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. | | | |
| Dibutyltin dilaurat | 77-58-7 | GV | 0,1 mg/m ³ (Tinn) | FOR-2011-12-06-1358 |
| | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. | | | |

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

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|---------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Polypropylen glykol | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 10 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 84 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 10 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 51 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 24 mg/kg kv/dag |
| | Propylen karbonat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger |
| Arbeidstakere | | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 20 mg/m ³ |
| Arbeidstakere | | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 20 mg/kg kv/dag |
| Arbeidstakere | | Hudkontakt | Langtrids - lokale virkninger | 10 mg/cm ² |
| Forbrukere | | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 17,4 mg/m ³ |
| | | | | |

Wütop WRD 310 ml

Utgave
9.0

Revisjonsdato:
05.05.2020

SDS nummer:
572880-00005

Dato for siste utgave: 09.07.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

| | | | | |
|--|---------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 10 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 10 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 10 mg/kg kv/dag |
| Dibutyltin dilaurat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 0,02 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 0,059 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 0,43 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger | 2,08 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 0,005 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 0,04 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 0,16 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger | 0,5 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 0,003 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Akutt - systemiske virkninger | 0,02 mg/kg kv/dag |
| 4,4'-Metylenedifenyl-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 virkninger | 0,025 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| 4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 0,1 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 0,1 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger | 50 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger | 28,7 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 0,025 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale | 0,025 mg/m ³ |

SIKKERHETS DATABLAD

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

**Wütop WRD 310 ml**Utgave
9.0Revisjonsdato:
05.05.2020SDS nummer:
572880-00005Dato for siste utgave: 09.07.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

| | | | virkninger | |
|--|---------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger | 25 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger | 17,2 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Akutt - systemiske virkninger | 20 mg/kg kv/dag |
| Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 0,1 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 0,1 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger | 50 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger | 28,7 mg/cm ² |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 0,025 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,025 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger | 25 mg/kg |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger | 17,2 mg/kg |
| | Forbrukere | Svelging | Akutt - systemiske virkninger | 20 mg/kg |

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

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|---------------------|------------------------------|--------------|
| Polypropylen glykol | Ferskvann | 0,1 mg/l |
| | Sjøvann | 0,01 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 100 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 0,765 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 0,0765 mg/kg |
| | Jord | 0,109 mg/kg |
| Propylen karbonat | Ferskvann | 0,9 mg/l |
| | Ferskvann – periodisk | 9 mg/l |
| | Sjøvann | 0,09 mg/l |
| | Sjøvann - periodisk | 0,9 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 7400 mg/l |

Wütop WRD 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 05.05.2020 SDS nummer: 572880-00005 Dato for siste utgave: 09.07.2019
 Dato for første utgave: 22.01.2010

| | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|
| | Jord | 0,81 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| Dibutyltin dilaurat | Ferskvann | 0,000463 mg/l |
| | Ferskvann – periodisk | 0,00463 mg/l |
| | Sjøvann | 0,0463 µg/l |
| | Sjøvann - periodisk | 0,005 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 100 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 0,05 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 0,005 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 0,0407 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Oral (Sekundærforgiftning) | 0,2 mg/kg mat |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat | Ferskvann | 1 mg/l |
| | Sjøvann | 0,1 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 10 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 1 mg/l |
| | Jord | 1 mg/kg |
| 4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer | Ferskvann | 1 mg/l |
| | Sjøvann | 0,1 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 10 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 1 mg/l |
| | Jord | 1 mg/kg |
| Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat | Ferskvann | 1 mg/l |
| | Sjøvann | 0,1 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 10 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 1 mg/l |
| | Jord | 1 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 : Nitrilgummi
- || Gjennomtrengningstid : >= 480 min
- || hanskeykkelse : >= 0,35 mm
- || Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
- || Brukstid : 240 min

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 9.0 | Revisjonsdato: 05.05.2020 | SDS nummer: 572880-00005 | Dato for siste utgave: 09.07.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

| | |
|--------------------|--|
| Bemerkning | : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. |
| Hud- og kroppsværn | : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.). |
| Åndedrettsvern | : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. 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**

| | |
|--|---------------------------|
| Utseende | : pasta |
| Farge | : farget |
| Lukt | : karakteristisk |
| Luktterskel | : Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi | : Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt | : Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt | : Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt | : 111 °C |
| Fordampingshastighet | : Ingen data tilgjengelig |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke anvendbar |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk | : Ingen data tilgjengelig |

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 9.0 | Revisjonsdato: 05.05.2020 | SDS nummer: 572880-00005 | Dato for siste utgave: 09.07.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

| | | |
|---|---|--|
| Relativ dampetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | ca. 1,54 g/cm ³ (20 °C) |
| Løselighet(er) Vannløselighet | : | uoppløselig |
| Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann | : | Ikke anvendbar |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Eksplorative egenskaper | : | Ikke eksplosivt |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

9.2 Andre opplysninger

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

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil 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 Reagerer med vann for å danne karbondioksid og varme 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. |
|-------------------------|---|---------------------------|

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.07.2019 |
| 9.0 | 05.05.2020 | 572880-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

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: > 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 425
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 9.400 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Wütop WRD 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 05.05.2020 SDS nummer: 572880-00005 Dato for siste utgave: 09.07.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,49 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 9.400 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metylendifenyl 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 materialer
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l
Eksponeeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Propylen karbonat:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Dibutyltin dilaurat:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.071 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Mus): 0,075 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Etsende for luftveiene.
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Wütop WRD 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 05.05.2020 SDS nummer: 572880-00005 Dato for siste utgave: 09.07.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

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

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

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

Propylen karbonat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Dibutyltin dilaurat:

Arter : Kanin
Resultat : Korroderende etter eksponering i 4 timer eller kortere

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.07.2019 |
| 9.0 | 05.05.2020 | 572880-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

1272/2008, annekse VI

Propylen karbonat:

| | | |
|----------|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager |

Dibutyltin dilaurat:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Komponenter:**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

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

| | | |
|-----------|---|--|
| 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. |
|-----------|---|---|

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:

| | | |
|------------------|---|--|
| Prøvetype | : | Buehler Test |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Marsvin |
| Resultat | : | positiv |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

| | | |
|-----------|---|--|
| Vurdering | : | Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker. |
|-----------|---|--|

| | | |
|------------------|---|-----------|
| Utsettelsesruter | : | Innånding |
|------------------|---|-----------|

Wütop WRD 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 05.05.2020 SDS nummer: 572880-00005 Dato for siste utgave: 09.07.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

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:**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:

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

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

Wütop WRD 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 05.05.2020 SDS nummer: 572880-00005 Dato for siste utgave: 09.07.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

stand (in vivo) togenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

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

Propylen karbonat:

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

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Resultat: negativ

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

Dibutyltin dilaurat:

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging

Wütop WRD 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 05.05.2020 SDS nummer: 572880-00005 Dato for siste utgave: 09.07.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på : Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisi-
kjønnsceller- Vurdering tetsprøver hos pattedyr.

Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Komponenter:**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

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 dyrestu-
Vurdering dier

**Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl iso-
cyanat:**

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 dyrestu-
Vurdering dier

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

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 dyrestu-
Vurdering dier

Propylen karbonat:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 104 uker
Resultat : negativ

Dibutyltin dilaurat:

Arter : Mus

Wütop WRD 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 05.05.2020 SDS nummer: 572880-00005 Dato for siste utgave: 09.07.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

Anvendelsesrute : Svelging
Eksposeringstid : 2 År
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Propylen karbonat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Dibutyltin dilaurat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.07.2019 |
| 9.0 | 05.05.2020 | 572880-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk., Klart bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Dibutyltin dilaurat:

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : thymuskjertel
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 300 mg/kg bw eller mindre.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Produkt:

Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:**4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

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.

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer : Luftveier
Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Wütop WRD 310 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 05.05.2020 SDS nummer: 572880-00005 Dato for siste utgave: 09.07.2019
Dato for første utgave: 22.01.2010

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat:

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.

Dibutyltin dilaurat:

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : thymuskjertel
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikonsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 2 a
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,0002 mg/l
LOAEL : 0,001 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 2 a
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 2 a
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Propylen karbonat:

Arter : Rotte
NOAEL : > 5.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager

Dibutyltin dilaurat:

Arter : Rotte
NOAEL : < 14 mg/kg

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 9.0 | Revisjonsdato: 05.05.2020 | SDS nummer: 572880-00005 | Dato for siste utgave: 09.07.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

| | | |
|-----------------|---|--|
| Anvendelsesrute | : | Svelging |
| Eksponeringstid | : | 63 Dager |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Erfaring med menneskelig utsettelse**Komponenter:****Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:**

| | | |
|------------|---|---|
| Innånding | : | Symptomer: Ømfintlighet, irritasjon av luftveiene |
| Hudkontakt | : | Symptomer: Hudirritasjon |
| Øyekontakt | : | Symptomer: Øyeirritasjon |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

| | | |
|--|---|--|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 24 t Metode: OECD Test-retningslinje 202 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| | | NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet til mikroorganismer | : | EC50 : > 100 mg/l Eksponeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet til dafnia og andre | : | NOEC: > 10 mg/l |

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.07.2019 |
| 9.0 | 05.05.2020 | 572880-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:

Giftighet for fisk

: LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

: EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter

: EL50 (Scenedesmus subspicatus): > 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Scenedesmus subspicatus): 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer

: EC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

: NOELR: >= 10 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia (vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

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 Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.640 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.07.2019 |
| 9.0 | 05.05.2020 | 572880-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

Eksponeeringstid: 72 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 201
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
 Eksponeeringstid: 3 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 209
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Propylen karbonat:

Giftighet for fisk : LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): > 1.000 mg/l
 Eksponeeringstid: 96 t
 Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
 Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 929 mg/l
 Eksponeeringstid: 72 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 929 mg/l
 Eksponeeringstid: 72 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 25.619 mg/l
 Eksponeeringstid: 16 t
 Metode: DIN 38 412 Part 8

Dibutyltin dilaurat:

Giftighet for fisk : LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 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 : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,1 - 1 mg/l
 Eksponeeringstid: 48 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1 mg/l
 Eksponeeringstid: 72 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i : 1

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 9.0 | Revisjonsdato: 05.05.2020 | SDS nummer: 572880-00005 | Dato for siste utgave: 09.07.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

vann)

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

M-faktor (Kronisk vanntoksi-
sitet) : 1

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

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

**Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl iso-
cyanat:**

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

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

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

Propylen karbonat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: > 90 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.A.

Dibutyltin dilaurat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 23 %
Eksponeeringstid: 39 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer:**

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 9.0 | Revisjonsdato: 05.05.2020 | SDS nummer: 572880-00005 | Dato for siste utgave: 09.07.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 200
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyl diisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 200
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,51

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 200

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,51

Propylen karbonat:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,48

Dibutyltin dilaurat:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 813

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,44
Metode: OECD Test-retningslinje 107

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, gjenvin-

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 9.0 | Revisjonsdato: 05.05.2020 | SDS nummer: 572880-00005 | Dato for siste utgave: 09.07.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

ning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr.

: De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
08 05 01, avfall av isocyanater

ubrukt produkt
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
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**

| | |
|------|------------------------------------|
| 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 | : 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. (4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers, Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate) |

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 |

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.07.2019 |
| 9.0 | 05.05.2020 | 572880-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

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 (fraktfly) | : | 964 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : | Y964 |
| Emballasjegruppe | : | III |
| Etiketter | : | Miscellaneous |
| IATA (Passasjer) | | |
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : | 964 |
| 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. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat (Nummer på listen 56) Reaksjonsmasse av 4,4'-metylendifenyldiisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isocyanat (Nummer på listen 56) |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy be- | : | Ikke anvendbar |

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.07.2019 |
| 9.0 | 05.05.2020 | 572880-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

kymring for autorisasjon (Artikkel 59).

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 : Dibutyltin dilaurat

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:

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

H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeyritasjon.
H330 : Dødelig ved innånding.
H332 : Farlig ved innånding.
H334 : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.07.2019 |
| 9.0 | 05.05.2020 | 572880-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

- innånding.
- H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 - H341 : Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
 - H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 - H360FD : Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
 - H370 : Forårsaker organskader.
 - H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 - H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
 - H400 : Meget giftig for liv i vann.
 - H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

- Acute Tox. : Akutt giftighet
- Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
- Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
- Carc. : Kreftframkallende egenskap
- Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
- Eye Irrit. : Øyeirritasjon
- Muta. : Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
- Repr. : Reproduksjonstoksisitet
- Resp. Sens. : Åndedrett sensibilisering
- Skin Corr. : Hudetsing
- Skin Irrit. : Hudirritasjon
- Skin Sens. : Hudsensibilisering
- STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
- STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
- FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
- 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; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid

Wütop WRD 310 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 9.0 | Revisjonsdato: 05.05.2020 | SDS nummer: 572880-00005 | Dato for siste utgave: 09.07.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data 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:

| | |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

Klassifiseringsprosedyre:

| |
|---------------------------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Basert på produktdata eller vurdering |

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