

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml
Produktkode : 0890 100 5
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 7Y6C-J081-K00S-U37R

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 :



Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

| | | |
|---------------------|---|--|
| Varselord | : | Fare |
| Faresetninger | : | H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Sikkerhetssetninger | : | Forebygging: P260 Ikke innånd 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'-Metylendifenyl-diisocyanat

m-Tolyldendiisocyanat

Tilleggsmerking

EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

"Fra 24. august 2023 kreves det tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk."

2.3 Andre farer

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

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

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

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

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

 Utgave
12.0

 Revisjonsdato:
23.11.2021

 SDS nummer:
3758757-00005

 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|---|---|---|--------------------------|
| Titandioksid; [i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] | 13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17 | Carc. 2; H351 | $\geq 1 - < 10$ |
| Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea) | 77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72 | Aquatic Chronic 4; H413 | $\geq 2,5 - < 10$ |
| 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 SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Auditivt system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Akutt giftighetsbe- regning Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg | $\geq 1 - < 2,5$ |
| Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %) | 64742-82-1 01-2119458049-33 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Sentralnervesys- tem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | $\geq 1 - < 2,5$ |
| 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat | 101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | $\geq 0,1 - < 1$ |

SIKKERHETS DATABLAD

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

**Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml**Utgave
12.0Revisjonsdato:
23.11.2021SDS nummer:
3758757-00005Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

| | | | |
|--|---|---|------------------------|
| | 01-2119457014-47 | Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveier) | |
| | | spesifikk kon- sentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % | |
| m-Tolyldendiisocyanat | 26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34 | Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,0025 - < 0,025 |
| | | spesifikk kon- sentrasjonsgrense Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % | |
| | | Akutt giftighetsbe- regning Akutt toksisitet ved innånding (damp): 0,24 mg/l | |
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser : | | | |
| Mangan-ferritt sort spinell | 68186-94-7 269-056-3 | | >= 1 - < 10 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave
12.0Revisjonsdato:
23.11.2021SDS nummer:
3758757-00005Dato for siste utgave: 11.11.2020
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 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.
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)

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 12.0 | Revisjonsdato: 23.11.2021 | SDS nummer: 3758757-00005 | Dato for siste utgave: 11.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|

Tørrkemikalier
Vannsprut i store branntilfeller

Uegnede slokkingsmidler : 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.
Damper 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)
Klorforbindelser

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukkingsmiddel 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 (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 12.0 | Revisjonsdato: 23.11.2021 | SDS nummer: 3758757-00005 | Dato for siste utgave: 11.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|

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 | : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon. |
| Råd om trygg håndtering | : Ikke få stoffet på hud eller klær. Ikke innånd damp. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Vask hud grundig etter bruk. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen Hold beholderen tett lukket. Hold unna vann. Beskytt mot fuktighet. Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave
12.0

Revisjonsdato:
23.11.2021

SDS nummer:
3758757-00005

Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar 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. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|---|------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Titandioksid; [i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] | 13463-67-7 | GV | 5 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Xylen | 1330-20-7 | GV | 25 ppm 108 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: 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, rettleiande | | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande | | | | |
| Jernoksid | 1309-37-1 | GV | 3 mg/m ³ (Jern) | FOR-2011-12-06-1358 |
| Hydrokarboner, | 64742-82-1 | GV | 40 ppm | FOR-2011- |

SIKKERHETSDATABLAD

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

**Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml**

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

| | | | | |
|---|------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %) | | | 275 mg/m ³ | 12-06-1358 |
| | | GV | 50 ppm 275 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Jern hydroksyd oksyd | 20344-49-4 | GV | 1 mg/m ³ (Jern) | FOR-2011-12-06-1358 |
| Mangan-ferritt sort spinell | 68186-94-7 | GV (Inhalerbar brøkdel) | 0,2 mg/m ³ (Mangan) | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV (respirabel fraksjon) | 0,05 mg/m ³ (Mangan) | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | TWA (Inhalerbar brøkdel) | 0,2 mg/m ³ (Mangan) | 2017/164/EU |
| Utfyllende opplysninger: rettleiende | | | | |
| | | TWA (Respirerbar andel) | 0,05 mg/m ³ (Mangan) | 2017/164/EU |
| Utfyllende opplysninger: rettleiende | | | | |
| 4,4'-Metyldifenylidiisocyanat | 101-68-8 | S | 0,01 ppm | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. | | | | |
| | | 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. | | | | |
| m-Tolyldendiisocyanat | 26471-62-5 | GV | 0,005 ppm 0,035 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. | | | | |
| | | S | 0,01 ppm | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., 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. | | | | |

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

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|---|---------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| 1,2-benzenedikarboksyre, di-C9-11-forgrenet alkyl estere, C10-rik | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 5,29 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemis- | 41,67 mg/kg |

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

| | | | | |
|---|---------------|------------|----------------------------------|------------------------|
| | | | ke virkninger | 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 |
| Mangan-ferritt sort spinell | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 10 mg/m ³ |
| Jern hydroksyd oksyd | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 10 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 10 mg/m ³ |
| Jernoksid | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 10 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 10 mg/m ³ |
| 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-diiso- | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,05 mg/m ³ |

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

| | | | | |
|--|---------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| cyanat | | | | |
| | 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 |
| 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 virkninger | 30 mg/m ³ |
| | 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 |
| m-Tolyldendiisocyanat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 0,035 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 0,14 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,035 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 0,14 mg/m ³ |

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

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Xylen | Ferskvann | 0,327 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,327 mg/l |
| | Sjøvann | 0,327 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 6,58 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 2,31 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| 4,4'-Metyldifenylidiisocyanat | Ferskvann | 1 mg/l |
| | Sjøvann | 0,1 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 10 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 1 mg/l |
| | Jord | 1 mg/kg |

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

| | | |
|--|------------------------------|--------------------|
| Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea) | Ferskvann | 0,1 mg/l |
| | Sjøvann | 0,01 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1 mg/l |
| | Kloakkrensning | 1 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 16,61 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 1,66 mg/kg |
| | Jord | 19,83 mg/kg |
| | Oral (Sekundærforgiftning) | 66670000 mg/kg mat |
| m-Tolyldiisocyanat | Ferskvann | 0,0125 mg/l |
| | Sjøvann | 0,00125 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,125 mg/l |
| | Kloakkrensning | 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
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Viton®
 Gjennomtrengningstid : > 30 min
 hansketykkelse : 0,4 mm
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

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

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
 Bruk følgende personlig verneutstyr:
 Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.
 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 grenser, bruk åndedrettsvern.

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 12.0 | Revisjonsdato: 23.11.2021 | SDS nummer: 3758757-00005 | Dato for siste utgave: 11.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|

| | |
|------------|---|
| | falte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387 |
| Filtertype | : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P) |

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

| | |
|--|---|
| Fysisk tilstand | : pasta |
| Farge | : lysebrun |
| Lukt | : karakteristisk |
| Luktterskel | : Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt | : Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt | : Ingen data tilgjengelig |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke anvendbar |
| Brennbarhet (væsker) | : Antennelig (se flammepunkt) |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt | : 76 °C |
| Selvantennelsestemperatur | : Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur | : Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi | : stoff/blanding er ikke løselig (i vann) |
| Viskositet | |
| Viskositet, kinematisk | : > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Løselighet(er) | |
| Vannløselighet | : uopløselig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : Ikke anvendbar |
| Damptrykk | : Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : ca. 1,26 g/cm ³ (20 °C) |

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 11.11.2020 |
| 12.0 | 23.11.2021 | 3758757-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

II

Relativ dampetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

Polymeriseres ved høye temperaturer med danning av karbondioksid.

10.3 Risiko for farlige reaksjonerFarlige reaksjoner : Lettantennelig væske.
Dampene 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
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

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 12.0 | Revisjonsdato: 23.11.2021 | SDS nummer: 3758757-00005 | Dato for siste utgave: 11.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|

Messing
Tinn
Kobber
Galvanisert metall
Fuktig luft

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

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

Komponenter:

Titandioksid; [i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]:

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 6,82 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

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.

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon 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'-Metyldifenylidiisocyanat:

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

m-Tolyldiisocyanat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 4.130 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,48 mg/l
Eksponeeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighetsberegning: 0,24 mg/l
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 9.400 mg/kg

Mangan-ferritt sort spinell:

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

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Titandioksid; [i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

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

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

m-Tolyldiendiisocyanat:

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

Mangan-ferritt sort spinell:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Titandioksid; [i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

m-Tolyldiisocyanat:

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

Mangan-ferritt sort spinell:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Komponenter:**Titandioksid; [i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:**

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

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

Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

|| 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.

|| m-Tolyldiisocyanat:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

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

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

Mangan-ferritt sort spinell:

Prøvetype : Maurer optimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 12.0 | Revisjonsdato: 23.11.2021 | SDS nummer: 3758757-00005 | Dato for siste utgave: 11.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Titandioksid; [i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Arter: Mus
Resultat: negativ

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
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

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

(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'-Metyldifenyl-diisocyanat:

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk)
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

m-Tolyldiendiisocyanat:

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Mangan-ferritt sort spinell:

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

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Titandioksid; [i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringsstid : 2 År
Metode : OECD Test-retningslinje 453

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

Resultat : positiv
 Bemerkning : Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i inhale-
 Vurdering ringsstudier med dyr.

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 uker
 Resultat : negativ
 Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

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

m-Tolyldendiisocyanat:

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

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

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

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

Kleb og Tett lysebrun patron 300 mlUtgave
12.0Revisjonsdato:
23.11.2021SDS nummer:
3758757-00005Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010**Xylen:**

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

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

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'-Metyldifenylidiisocyanat:

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

m-Tolyldiisocyanat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkeltekspnering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Xylen:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Vurdering : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

m-Tolyldiisocyanat:

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.

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.

Mangan-ferritt sort spinell:

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 0,2 mg/l/6h/d eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Titandioksid; [i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]:

Arter : Rotte
 NOAEL : 24.000 mg/kg
 Anvendelsesrute : Svelging
 Eksponeringstid : 28 Dager

Arter : Rotte
 NOAEL : 10 mg/m³

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

|| Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
|| Eksponeringstid : 2 a

|| 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/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 2 a
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

|| m-Tolyldiisocyanat:

Arter : Rotte, hunn
LOAEL : 0,000362 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 113 Uker

Mangan-ferritt sort spinell:

Arter : Rotte
NOAEL : 10,1 mg/m³

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 11.11.2020 |
| 12.0 | 23.11.2021 | 3758757-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

| | | |
|-----------------|---|--|
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (støv/dis/røyk) |
| Eksponeringstid | : | 28 Dager |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 412 |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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.

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

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

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:****|| Titandioksid; [i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:**

| | | |
|--------------------|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203 |
|--------------------|---|---|

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

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): > 10.000 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 3 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 209

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

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

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

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t
 NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 100 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t

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

Xylen:

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

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

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 10 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t

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

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
 Eksponeringstid: 35 d
 Arter: Danio rerio (zebrafisk)
 Metode: OECD Test-retningslinje 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
 Eksponeringstid: 21 d
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
 Metode: OECD Test-retningslinje 211
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

- Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 10 - 30 mg/l
Eksponeringstid: 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
Eksponeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 4,1 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,76 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,097 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 3.000 mg/l
Eksponeringstid: 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
Eksponeringstid: 24 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (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

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

m-Tolyldiisocyanat:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 133 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Mysidopsis bahia (mysida-vannloppe)): 18,3 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 4.300 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Mangan-ferritt sort spinell:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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 Test-retningslinje 302
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

m-Tolyldiisocyanat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid (DT50): 30 S

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

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave 12.0 Revisjonsdato: 23.11.2021 SDS nummer: 3758757-00005 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Pow: > 4

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat:

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

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

m-Tolyldiendiisocyanat:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,43

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 12.0 | Revisjonsdato: 23.11.2021 | SDS nummer: 3758757-00005 | Dato for siste utgave: 11.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|

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.

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 eller ID-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 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

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

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

: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 3

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

1,2-benzenedikarboksyre, di-C9-11-forgrenet alkyl estere, C10-rik

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 11.11.2020 |
| 12.0 | 23.11.2021 | 3758757-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

| | |
|--|--|
| ringeringer og artikler (vedheng XVII) | (Nummer på listen 52) 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat (Nummer på listen 74, 56) m-Tolyldiendiisocyanat (Nummer på listen 74) |
|--|--|

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

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

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

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

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

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

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 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 luftveier.

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 11.11.2020 |
| 12.0 | 23.11.2021 | 3758757-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

| | |
|--------|---|
| | ne. |
| H312 | : Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | : Irriterer huden. |
| H317 | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | : Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H330 | : Dødelig ved innånding. |
| 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. |
| H351 | : Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding. |
| 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. |
| EUH066 | : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

Full tekst av andre forkortelser

| | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. | : Akutt giftighet |
| Aquatic Chronic | : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet |
| Asp. Tox. | : Aspirasjonsfare |
| Carc. | : Kreftframkallende egenskap |
| Eye Irrit. | : Øyeirritasjon |
| 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 fastsetjing av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet |
| 2017/164/EU | : Europa. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering |
| FOR-2011-12-06-1358 | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet |
| 2000/39/EC / TWA | : Limit-verdi - åtte timer |
| 2000/39/EC / STEL | : Kort tids utsettelsesgrenser |
| 2017/164/EU / TWA | : Limit-verdi - åtte timer |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| FOR-2011-12-06-1358 / S | : Korttidsverdi på 15 minutter |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske

Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 11.11.2020 |
| 12.0 | 23.11.2021 | 3758757-00005 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsstørrelse assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filippinene 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 - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidningen 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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



Kleb og Tett lysebrun patron 300 ml

Utgave
12.0

Revisjonsdato:
23.11.2021

SDS nummer:
3758757-00005

Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010
