

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	Dato for første utgave: 22.01.2010

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Kleb og Tett sort tube 70 ml

Produktkode : 0890 100 31

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : JT6C-H0V7-Y00S-HE2M

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim, Tetningsmiddel
Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på bruken : Skal kun brukes av opplært personell.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteve 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 - H373: Kan forårsake organskader ved langvarig
gjentatt utsettelse, Kategori 2 eller gjentatt eksponering.

2.2 Merkingselementer

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Farepiktogrammer :



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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10771421-00011 Dato for siste utgave: 25.07.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
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	≥ 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	≥ 1 - $< 2,5$
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	≥ 1 - < 10

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Kleb og Tett sort tube 70 ml**

Utgave 11.2 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10771421-00011 Dato for siste utgave: 25.07.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	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 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 %	≥ 0,1 - < 1
m-Tolyldiendiisocyanat	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 spesifikk kon- sentrasjonsgrense Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 % Akutt giftighetsbe- regning Akutt toksisitet ved innånding (damp): 0,24 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	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 forurensset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurensset 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.
Skull 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: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

- | | | |
|------------------------|---|-----------------------|
| Egnede slukningsmidler | : | Alkoholresistent skum |
|------------------------|---|-----------------------|

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
Vannsprut i store branntilfeller

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brann-
slukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre
ilden.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko
for helsen.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og tem-
peraturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Metalloksyder
Nitrogenoksider (NO_x)
Klorforbindelser

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel 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 hen-
syn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
ikke kan demmes opp.

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	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.
Allerede sensibiliserte personer, og personer som er mottakelige for astma, allergier, kroniske eller tilbakevendende luftveissykdommer, bør konsultere legen sin angående arbeid med luftveisirriterende eller sensibiliserende stoffer.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	Dato for første utgave: 22.01.2010

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivel-
sene.

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 arbeids-
plassen. 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.
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Eksplorative midler
Gasser

Lagringsperiode : 12 Md.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Karbon sort	1333-86-4	GV	3,5 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				
Hydrokarboner,	64742-82-1	GV	40 ppm	FOR-2011-

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Kleb og Tett sort tube 70 ml**

Utgave 11.2 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10771421-00011 Dato for siste utgave: 25.07.2023
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
Titandioksid; [i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat	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-benzenedikarboksy-syre, di-C9-11-forgrenet alkyl estere, C10-rik	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,29 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	41,67 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,3 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20,83 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10771421-00011 Dato for siste utgave: 25.07.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

			ke virkninger	kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/kg kv/dag
Karbon sort	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,5 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'-Metylendifenyl-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
Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	49,37 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	140 mg/kg kv/dag

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10771421-00011 Dato for siste utgave: 25.07.2023
Dato for første utgave: 22.01.2010

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	7,4 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5 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
Karbon sort	Ferskvann	1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	10 mg/l
	Sjøvann	0,1 mg/l
	Sjøvann - periodisk	1 mg/l
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'-Metyldifenyldiisocyanat	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	0,1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea)	Ferskvann	0,1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	76,36 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	7,636 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	15,15 mg/kg tørr vekt (d.w.)
m-Tolyldendiisocyanat	Ferskvann	0,0125 mg/l
	Sjøvann	0,00125 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,125 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Fluorinert gummi
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 arbeidspauser 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 retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Filertype : 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 : svart

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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	:	7 Konsentrasjon: 100 %
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	> 20,5 mm²/s (40 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : ca. 1,26 g/cm³ (20 °C)

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

Polymeriseres ved høye temperaturer med danning av karbondioksid.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Lettantennelig væske.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Isocyanater reagerer med mange materialer, og reaksjonshastigheten øker med både temperatur og økt kontakt; disse reaksjonene kan bli ekstreme. Kontakten økes ved omrøring eller om det andre materialet blandes med isocyanatet.
Eksotermisk reaksjon med syrer, aminer og alkoholer
Reagerer med vann for å danne karbondioksid og varme
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.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 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 nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sann- : Innånding
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

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

Komponenter:

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet
gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Xylen:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

m-Tolyldiendiisocyanat:

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

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

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
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.

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

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

4,4'-Metylendifenylldiisocyanat:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
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

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

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager
Bemerkning	:	Basert på nasjonal eller regional regulering.

m-Tolyldiendiisocyanat:

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

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

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

Xylen:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	Dato for første utgave: 22.01.2010

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

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

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

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.
-----------	---	---

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	Dato for første utgave: 22.01.2010

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

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

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

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

Xylen:

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ

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

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-togenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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 til-stand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Arter: Mus
Resultat: negativ

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

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

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

m-Tolyldiisocyanat:

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

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-togenetisk analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Xylen:

Arter : Rotte

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	Dato for første utgave: 22.01.2010

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

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)
Eksponeringstid	:	2 År
Metode	:	OECD Test-retningslinje 453
Resultat	:	positiv
Bemerkning	:	Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.

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

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:

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

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

m-Tolyldiendiisocyanat:

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

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

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'-Metylendifenylidiisocyanat:

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

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	Dato for første utgave: 22.01.2010

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Xylen:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Vurdering : Kan forårsake døsigthet 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.

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

Arter	: Rotte
NOAEL	: >= 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksponeringstid	: 28 Dager

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Metode : OECD Test-retningslinje 407

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

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

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

Arter	: Rotte
NOAEL	: 10 mg/m ³
Anvendelsesrute	: Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	: 2 a

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

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

m-Tolyldendiisocyanat:

Arter	: Rotte, hunkjønn
LOAEL	: 0,000362 mg/l

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	Dato for første utgave: 22.01.2010

Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	113 Uker

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 Opplysninger 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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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:****Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea):**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 250 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 Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for al-	:	EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

ger/vannplanter	Eksponeeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	: NOEC (aktivslam): 100 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209

Xylen:

Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13,5 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 24 t Metode: OECD Test-retningslinje 202 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for al-ger/vannplanter	: EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 10 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
Toksisitet til mikroorganismer	: NOEC : > 100 mg/l Eksponeeringstid: 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 Eksponeeringstid: 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 Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Giftighet for fisk	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 10 - 30 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 22 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 202

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	Dato for første utgave: 22.01.2010

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

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,76 mg/l
Eksponeringsstid: 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
Eksponeringsstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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
Eksponeringsstid: 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
Eksponeringsstid: 48 t

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

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

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

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

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

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1.640 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

m-Tolyldendiisocyanat:

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

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 11 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	Dato for første utgave: 22.01.2010

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'-Metyldifenylidiisocyanat:

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-Tolyldendiisocyanat:

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- : log Pow: 5,5
oktanol/vann Metode: OECD Test-retningslinje 107

Xylen:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 3,16
oktanol/vann Bemerkning: Sirkulasjon

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

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

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurenset emballasje	: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige. Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddess, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere og føre til skader og/eller dødsfall. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
08 05 01, avfall av isocyanater

ubrukt produkt
08 05 01, avfall av isocyanater

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er for-
urenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-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	: Ikke regulert som en farlig vare

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	: Ikke regulert som en farlig vare

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	: Ikke regulert som en farlig vare

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)	: Ikke regulert som en farlig vare

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

IATA (Passasjer) : 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 i henhold til 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 75, 3 |
| | Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør. |
| | 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat (Nummer på listen 74, 56)
1,2-benzenedikarboksyre, di-C9-11-forgrenet alkyl estere, C10-rik (Nummer på listen 52)
m-Tolylidendiisocyanat (Nummer på listen 74) |
| | Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke. |
| 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 Parla- | : Ikke anvendbar |

Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

ment og Rådet angående eksport og import av farlige
kjemikalier

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 sammen- : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende in-
setninger dustrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av for-
urensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 3,42 %

Andre forskrifter/direktiver:

Produktregistreringsnummer (deklarerer av kjemikalier): 94180

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide
arbeidstakere mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og
ungdom.

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 doku-
mentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	: Brannfarlig væske og damp.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveie- 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 ekspone- ring.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt ekspone- ring.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.07.2023
11.2	31.10.2023	10771421-00011	Dato for første utgave: 22.01.2010

H373	:	nering. 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 fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
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
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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kleb og Tett sort tube 70 ml

Utgave 11.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10771421-00011	Dato for siste utgave: 25.07.2023 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring : Vær oppmerksom på krav og retningslinjer relatert til opplæring før dette produktet brukes på jobb.

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:

Resp. Sens. 1	H334
STOT RE 2	H373

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO