

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Kleb og Tett brun patron 300 ml

Produktkode : 0890 100 4

|| Produktregistreringsnummer : 634968

|| Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : AND9-H0FM-P004-W4YE

#### 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, 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)

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
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.

**Tilleggsmerking**

"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.

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

Utgave  
13.0

Revisjonsdato:  
17.11.2022

SDS nummer:  
11058811-00006

Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea)	77703-56-1 416-600-4	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT 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 ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**Utgave  
13.0Revisjonsdato:  
17.11.2022SDS nummer:  
11058811-00006Dato for siste utgave: 21.10.2021  
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-Tolyldiisocyanat	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4	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
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 brun patron 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.10.2021
13.0	17.11.2022	11058811-00006	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 (CO<sub>2</sub>)

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 17.11.2022	SDS nummer: 11058811-00006	Dato for siste utgave: 21.10.2021 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<sub>x</sub>)  
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 brun patron 300 ml

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 17.11.2022	SDS nummer: 11058811-00006	Dato for siste utgave: 21.10.2021 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.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivel-

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

Hygienetiltak : sene.  
 : 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.  
 Selv-reaktive stoffer og blandinger  
 Organiske peroksyder  
 Eksplosive 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
Mangan-ferritt sort spinell	68186-94-7	GV (Inhalerbar brøkdel)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	FOR-2011-12-06-1358
		GV (respirabel fraksjon)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Inhalerbar brøkdel)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		TWA (Respirerbar andel)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
Xylen	1330-20-7	GV	25 ppm 108 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC



**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %)	64742-82-1	GV	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
m-Tolyldendiisocyanat	26471-62-5	GV	0,005 ppm 0,035 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	41,67 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,3 mg/m <sup>3</sup>

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave  
13.0

Revisjonsdato:  
17.11.2022

SDS nummer:  
11058811-00006

Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

			ke virkninger	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20,83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/kg kv/dag
Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	49,37 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	140 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	7,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
Mangan-ferritt sort spinell	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
Xylen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	221 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	442 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	221 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	442 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	212 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	44 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	71 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg kv/dag
4,4'-Metylendifenyl-diiso-	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup>

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

 Utgave  
13.0

 Revisjonsdato:  
17.11.2022

 SDS nummer:  
11058811-00006

 Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

cyanat				
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup>
m-Tolyldendiisocyanat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,14 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,14 mg/m <sup>3</sup>

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylurea)	Ferskvann	0,1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	76,36 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	7,636 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	15,15 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Xylen	Ferskvann	0,327 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,327 mg/l
	Sjøvann	0,327 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	6,58 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,31 mg/kg tørr vekt (d.w.)
4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	0,1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
m-Tolyldendiisocyanat	Ferskvann	0,0125 mg/l
	Sjøvann	0,00125 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,125 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.10.2021
13.0	17.11.2022	11058811-00006	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 : 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 arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Bruk følgende personlig verneutstyr:  
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

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 : mørkebrun  
Lukt : karakteristisk  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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 <sup>2</sup> /s (40 °C)
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	ca. 1,26 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

**9.2 Andre opplysninger**

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

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

### 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.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Syrer  
Baser  
Vann  
Alkoholer  
Aminer  
Ammoniakk  
Aluminium  
Zink  
Messing  
Tinn  
Kobber  
Galvanisert metall  
Fuktig luft

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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:****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  
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

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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

**m-Tolyldendiisocyanat:**

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 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

**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



**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**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'-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:****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

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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-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:

#### 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  
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

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**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'-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  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**Utgave  
13.0Revisjonsdato:  
17.11.2022SDS nummer:  
11058811-00006Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010**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) Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	: Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.10.2021
13.0	17.11.2022	11058811-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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 tilstand (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 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-Tolyldendiisocyanat:**

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.

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Komponenter:****Xylen:**

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

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

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

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

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 - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i inhaleringsstudier med dyr.  
Vurdering

**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:**

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

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

**m-Tolyldiisocyanat:**

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

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Virkinger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**Utgave  
13.0Revisjonsdato:  
17.11.2022SDS nummer:  
11058811-00006Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

Virksomhet : Anvendelsesrute: Svelging  
 Metode: OECD Test-retningslinje 415  
 Resultat: negativ

Virksomhet : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
 Arter: Kanin  
 Anvendelsesrute: Svelging  
 Metode: OECD Test-retningslinje 414  
 Resultat: negativ

**Xylen:**

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

Virksomhet : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
 Arter: Rotte  
 Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
 Resultat: negativ

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

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

Virksomhet : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
 Arter: Rotte  
 Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
 Resultat: negativ

**4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:**

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

**m-Tolyldendiisocyanat:**

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

Virksomhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
 Arter: Rotte  
 Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
 Resultat: negativ

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Xylen:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Vurdering : Kan forårsake 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.

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



**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 1.000$  mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 28 Dager  
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<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 2 a

**4,4'-Metyldifenyldiisocyanat:**

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

**m-Tolyldiisocyanat:**

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.10.2021
13.0	17.11.2022	11058811-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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

**Mangan-ferritt sort spinell:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	10,1 mg/m <sup>3</sup>
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 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):**

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

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 alger/vannplanter	:	EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201
		NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 100 mg/l Eksponeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	NOEC (aktivslam): 100 mg/l Eksponeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209

### 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

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

Giftighet for fisk	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 10 - 30 mg/l
--------------------	---	---

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

- 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
- Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): 4,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): 0,76 mg/l  
Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (*Skeletonema costatum* (vann-kiselalge)): > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

**4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:**

- Giftighet for fisk : LC50 (*Oryzias latipes* (Orangerød tannkarpe)): > 3.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 129,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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

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

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

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

**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

**Mangan-ferritt sort spinell:**

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

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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

### 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  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

##### **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

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 17.11.2022	SDS nummer: 11058811-00006	Dato for siste utgave: 21.10.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

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  
Metode: OECD Test-retningslinje 107

##### **Xylen:**

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

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

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

##### **4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat:**

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

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

##### **m-Tolyldiisocyanat:**

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.

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 17.11.2022	SDS nummer: 11058811-00006	Dato for siste utgave: 21.10.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

### 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.  
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 tennkilder. 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

- 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



**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**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

**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 3

1,2-benzenedikarboksyre, di-C9-11-forgrenet alkyl estere, C10-rik  
(Nummer på listen 52)  
4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat  
(Nummer på listen 74, 56)  
m-Tolyldendiisocyanat (Nummer på listen 74, 56)

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

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 17.11.2022      SDS nummer: 11058811-00006      Dato for siste utgave: 21.10.2021  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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 (integret forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 3,42 %

**Andre forskrifter/direktiver:**

Deklarasjonsnummer : 634968

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

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

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 : Farlig ved hudkontakt.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H330 : Dødelig ved innånding.  
H332 : Farlig ved innånding.

## Kleb og Tett brun patron 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.10.2021
13.0	17.11.2022	11058811-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

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 rettleiande 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 - 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 konsen-

**Kleb og Tett brun patron 300 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.10.2021
13.0	17.11.2022	11058811-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

trasjon; 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 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - Thailand Eksisterende kjemikalie liste; 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

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