



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### · 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: ombran flex - Komponente B

· Artikelnummer: 3225

#### · 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · Ämnets användning / tillredningen

Polyuretan-tätningssämne

#### · 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· Tillverkare/leverantör: MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-400  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de

MC-Bauchemie AG  
Hagackerstr. 10  
CH-8953 Dietikon  
Tel.: +44-7400510  
Fax : +44-7400533

#### · Område där upplysningar kan inhämtas:

msds@mc-bauchemie.com

#### · 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### · 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### · Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.

Lact. H362 Kan skada spädbarn som ammas.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT RE 2 H373 Kan orsaka skador på lungorna genom lång eller upprepad exponering.

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: ombran flex - Komponente B**

(Fortsättning från sida 1)

- 2.2 Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- Signalord

Fara

- Riskbestämmande

**komponenter för etikettering:** Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer  
[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan  
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat  
o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat

- Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.  
H362 Kan skada spädbarn som ammas.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H373 Kan orsaka skador på lungorna genom lång eller upprepad exponering.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm eller dimma.  
P263 Undvik kontakt under graviditet och amning.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 K o n t a k t a g e n a s t GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P321 Särskild behandling (se på etiketten).  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

- Ytterligare uppgifter:

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

- 2.3 Andra faror

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT:

CAS: 85535-85-9 klorparaffiner, C14-17

(Fortsättning på sida 3)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: ombran flex - Komponente B**

(Fortsättning från sida 2)

· **vPvB:**

CAS: 85535-85-9 klorparaffiner, C14-17

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**· **Beskrivning:**

Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 85535-85-9	klorparaffiner, C14-17 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	30-60%
CAS: 9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	30-60%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan Eye Dam. 1, H318	≥3-<10%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-Metylendifenylidiisocyanat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥1-<1,5%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9	o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,1-<1%

· **SVHC**

CAS: 85535-85-9 klorparaffiner, C14-17

(Fortsättning på sida 4)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: ombran flex - Komponente B**

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16. (Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Ta omedelbart av, sanera och kassera nedsmutsade, genomblöta kläder och skor.
- **Vid inandning:** Flytta personen till frisk luft, håll personen varm och låt personen vila; om personen har svårt att andas, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Vid hudkontakt, tvätta helst med polyetylenglykolbaserat rengöringsmedel eller rengör med rikligt med varmt vatten och tvål. Kontakta läkare vid hudreaktioner.
- **Vid kontakt med ögonen:** Skölj ögonen med öppna ögonlock under tillräckligt lång tid (minst 10 minuter) med så ljummet vatten som möjligt. Rådgör med en ögonläkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Läkarevård krävs.

#### · 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till läkare: Produkten irriterar luftvägarna och kan utlösa hud- och luftvägssensibilisering. Behandling av akut irritation eller luftrörsförträngning är i första hand symptomatisk. Beroende på exponeringens omfattning och symptomen kan långvarig medicinsk behandling vara nödvändig.

#### · 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 5)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: ombran flex - Komponente B**

- (Fortsättning från sida 4)
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
  - **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig.
  - **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Se till att det finns tillräckligt med luftväxling och/eller utsug i arbetsområdena. Luftutsug krävs för sprayapplicering.  
För fasta produkter: Undvik dammbildning och dammavlagringar.  
De gränsvärden för luft som anges i avsnitt 8 måste övervakas.  
På arbetsplatser där aerosoler och/eller ångor av isocyanater kan förekomma i högre koncentrationer, måste riktat luftutsug användas för att förhindra att det yrkeshygieniska gränsvärdet överskrids. Luften skall föras bort från människor.  
För produkter som innehåller lösningsmedel: Explosionsskydd krävs.  
De personliga skyddsåtgärder som beskrivs i avsnitt 8 måste iakttas. De skyddsåtgärder som krävs vid hantering av isocyanater skall iakttas. Undvik kontakt med hud och ögon samt inandning av ångor.  
Håll borta från mat och dryck. Tvätta händerna före raster och vid arbetets slut och använd hudskyddssalva. Förvara arbetskläder separat. Ta omedelbart av smutsiga, genomblöta kläder.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvara behållaren torrt och tätt tillsluten. Ytterligare information om de lagringsförhållanden som måste följas av kvalitetssäkringsskäl finns i vårt tekniska datablad.
- **Lagring:**
  - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
  - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
  - **Lagringsklass:** 10
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: ombran flex - Komponente B**

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### · 8.1 Kontrollparametrar

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**CAS: 101-68-8 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat**

OEL Korttidsvärde: 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm  
Nivågränsvärde: 0,03 mg/m<sup>3</sup>, 0,002 ppm  
M, SH, SL

#### · DNEL

**CAS: 9016-87-9 Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer**

Inhalativ DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 101-68-8 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat**

Dermal DNEL 50 mg/kg bw/day (Ark)

Inhalativ DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 5873-54-1 o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat**

Inhalativ DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

#### · PNEC

**CAS: 9016-87-9 Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer**

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Sötvatten)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

**CAS: 101-68-8 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat**

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Sötvatten)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

**CAS: 5873-54-1 o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat**

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Sötvatten)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

#### · 8.2 Begränsning av exponeringen

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

Ta omedelbart av smutsiga, genomblöta kläder.

Tvätta händerna före raster och vid arbetets slut.

(Fortsättning på sida 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

### Handelsnamn: ombran flex - Komponente B

(Fortsättning från sida 6)

· **Andningsskydd:**

Undvik kontakt med ögon och hud.

Andningsskydd krävs på otillräckligt ventilerade arbetsplatser och vid arbete med stänk. Friskluftsmasker eller kombinationsfilter A2-P2 (EN529) rekommenderas för kortvarigt arbete.

I förekommande fall finns ytterligare rekommendationer för andningsskydd i bilagan.

Vid överkänslighet i luftvägarna (astma, kronisk bronkit) rekommenderas inte hantering av produkten.

· **Handskydd:**

Lämpliga material för skyddshandskar; EN 374:

Butylgummi, nitrilgummi, kloropren (neopren).

Anmärkning: Lämpliga material som ger tillräckligt skydd vid industriell rengöring med aprotiska polära lösningsmedel (enligt IUPAC-definition): Butylgummi.

Vid långvarig eller ofta upprepade kontakt rekommenderas en handske med en skyddsklass på 5 eller högre (genombrottstid över 240 minuter enligt EN374). Vid kortvarig kontakt rekommenderas en handske med skyddsklass 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter enligt EN374).

Materialets tjocklek är inte det enda kriteriet för en handsks skyddsnivå mot ett kemiskt ämne. Skyddseffekten beror också till stor del på typen av handskmaterial. Beroende på typ och material måste tjockleken vara mer än 0,35 mm för att säkerställa tillräckligt skydd vid långvarig och frekvent kontakt. Undantag från denna regel är flerskiktshandskar, som garanterar tillräckligt skydd även med en tjocklek på mindre än 0,35 mm vid långvarigt slitage. Andra handskmaterial med en tjocklek på mindre än 0,35 mm ger endast tillräckligt skydd vid kortvarig användning.

För lösningsmedelsfria produkter:

Exempel:

Polykloropren - CR: tjocklek  $\geq 0,5$  mm; genombrottstid  $\geq 480$  min.

Nitrilgummi - NBR: tjocklek  $\geq 0,35$  mm; genombrottstid  $\geq 480$  min.

Butylgummi - IIR: tjocklek  $\geq 0,5$  mm; genombrottstid  $\geq 480$  min.

Fluorgummi - FKM: tjocklek  $\geq 0,4$  mm; genombrottstid  $\geq 480$  min.

Rekommendation: Kassera kontaminerade handskar.

· **Handskmaterial**

Polykloropren - CR

Nitrilgummi - NBR

Butylgummi - IIR

Fluorgummi - FKM

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Polykloropren - CR: tjocklek  $\geq 0,5$  mm; genombrottstid  $\geq 480$  min.

Nitrilgummi - NBR: tjocklek  $\geq 0,35$  mm; genombrottstid  $\geq 480$  min.

Butylgummi - IIR: Tjocklek  $\geq 0,5$  mm; genombrottstid  $\geq 480$  min.

Fluorgummi - FKM: Tjocklek  $\geq 0,4$  mm; genombrottstid  $\geq 480$  min.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd i enlighet med EN 166.

· **Kroppsskydd:**

Använd kemikaliebeständiga skyddskläder.

Vid överkänslighet i huden rekommenderas inte hantering av produkten.

SE

(Fortsättning på sida 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 8 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: ombran flex - Komponente B**

(Fortsättning från sida 7)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### · Allmänna uppgifter

- **Färg:** Svart
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.  
Ej användbar

##### · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

190 °C

##### · Flampunkt:

110 °C

##### · Självantändningstemperatur:

420 °C

##### · pH-värde:

Ej bestämd.

##### · Viskositet:

##### · Kinematisk viskositet

Ej bestämd.

##### · Dynamisk vid 20 °C:

1276 mPas

##### · Löslighet

##### · Vatten:

Ej resp. föga blandbar.

##### · Ångtryck:

Ej bestämd.

##### · Densitet och/eller relativ densitet

##### · Densitet vid 20 °C:

1,19 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Annan information

##### · Utseende:

##### · Form:

Flytande

##### · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

##### · Tändtemperatur:

Produkten är ej självantändande.

##### · Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

#### · Information om faroklasser för fysisk fara

##### · Explosiva ämnen

Utgår

##### · Brandfarliga gaser

Utgår

##### · Aerosoler

Utgår

##### · Oxiderande gaser

Utgår

##### · Gaser under tryck

Utgår

##### · Brandfarliga vätskor

Utgår

##### · Brandfarliga fasta ämnen

Utgår

##### · Självreaktiva ämnen och blandningar

Utgår

##### · Pyrofora vätskor

Utgår

##### · Pyrofora fasta ämnen

Utgår

##### · Självupphettande ämnen och blandningar

Utgår

##### · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten

Utgår

##### · Oxiderande vätskor

Utgår

##### · Oxiderande fasta ämnen

Utgår

##### · Organiska peroxider

Utgår

##### · Korrosivt för metaller

Utgår

(Fortsättning på sida 9)

SE





BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: ombran flex - Komponente B**

(Fortsättning från sida 8)

· **Okänsliggjorda explosiva ämnen**                      *Utgår*

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**    *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning /  
förhållanden som bör  
undvikas:**    *Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.*
- **10.3 Risken för farliga  
reaktioner**    *Reaktion med aminer.*
- **10.4 Förhållanden som ska  
undvikas**    *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **10.5 Oförenliga material:**                      *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **10.6 Farliga  
sönderdelningsprodukter:**                      *Inga farliga sönderfallsprodukter kända.*

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**    *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**CAS: 9016-87-9 Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer**

Oral	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Rab)
Inhalativ	LC50/4 h	~450 mg/l (Rat)

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan**

Oral	LD50	8030 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	4248 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 101-68-8 4,4'-Metyldifenylidiisocyanat**

Oral	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>9400 mg/kg (Kaninchen)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** *Irriterar huden.*
- **Allvarlig ögonskada/  
ögonirritation**    *Orsakar allvarliga ögonskador.*
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**                      *Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.*
- **Mutagenitet i könsceller**    *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
- **Cancerogenitet**    *Misstänks kunna orsaka cancer. Exponeringsväg: Inandning/  
Inhalation.*

(Fortsättning på sida 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 10 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

### Handelsnamn: ombran flex - Komponente B

- **Reproduktionstoxicitet** Kan skada spädbarn som ammas. (Fortsättning från sida 9)
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kan orsaka skador på lungorna genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

#### · **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### · **12.1 Toxicitet**

#### · **Akvatisk toxicitet:**

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan**

LC50/96h 55 mg/l (Cyp)

EC50/48h 473 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h 255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**CAS: 101-68-8 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat**

EC50/24h >1000 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio)

NOEC >1000 mg/l (Eisenia foetida)

>10 mg/l (Daphnia magna)

#### · **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · **12.3**

**Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

#### · **PBT:**

CAS: 85535-85-9 klorparaffiner, C14-17

#### · **vPvB:**

CAS: 85535-85-9 klorparaffiner, C14-17

#### · **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

#### · **12.7 Andra skadliga effekter**

#### · **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 11)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 11 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: ombran flex - Komponente B**

(Fortsättning från sida 10)

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

#### · Europeiska avfallskatalogen

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP7	Cancerframkallande
HP13	Allergiframkalland
HP14	Ekotoxiskt

#### · Ej rengjorda förpackningar:

- **Rekommendation:** Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### · 14.1 UN-nummer eller id-nummer

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår

#### · 14.2 Officiell transportbenämning

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår

#### · 14.3 Faroklass för transport

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår

#### · 14.4 Förpackningsgrupp

- **ADR, IMDG, IATA** Utgår

#### · 14.5 Miljöfaror:

- **Marine pollutant:** Nej

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.

- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 12)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 12 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: ombran flex - Komponente B**

(Fortsättning från sida 11)

· **UN "Model Regulation":** Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 100 t

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 200 t

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3, 56a, 56b, 74

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationella föreskrifter:**

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

CAS: 85535-85-9 | klorparaffiner, C14-17

· **15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

**g:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

· **Relevanta fraser** H315 Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 13)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 13 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: ombran flex - Komponente B**

(Fortsättning från sida 12)

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H362 Kan skada spädbarn som ammas.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

- **Område som utfärdar datablad:**
- **Datum för föregående version:**
- **Versionsnummer på den föregående versionen:**
- **Förkortningar och akronymer:**

Tekniska avdelningen

18.10.2021

42

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

Lact.: Reproduktionstoxicitet – effekter på eller via amning

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

(Fortsättning på sida 14)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 14 / 14

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 43 (ersätter versionen 42)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: ombran flex - Komponente B**

(Fortsättning från sida 13)

*Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1*

**· \* Data ändrade gentemot  
föregående version**

SE