



BE SURE. BUILD SURE.

Side 1/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** ombran flex - Komponente B

· **Artikelnummer:** 3225

· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt

anvendelser, der frarådes Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Polyurethan-tætningsmasse

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· **Producent/leverandør** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.
Am Kruppwald 2-8
D-46238 Bottrop

Tel.: +49(0)2041-101-0

Fax.: +49(0)2041-101-384

· **For yderligere information:** Afdeling produktsikkerhed
msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Nødtelefon:** Tel: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR))

PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Carc. 2 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft. Eksponeringsvej: indånding/inhalering.

Lact. H362 Kan skade børn, der ammes.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT RE 2 H373 Kan beskadige lungerne ved længere eller gentagen eksponering.

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· 2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

(Fortsættes på side 2)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 2/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

(Fortsat fra side 1)

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:** *Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologer [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan diphenylmethan-4,4'-diisocyanat Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat*
- **Faresætninger**
 - H315 Forårsager hudirritation.*
 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.*
 - H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.*
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.*
 - H351 Mistænkt for at fremkalde kræft. Eksponeringsvej: indånding/inhalering.*
 - H362 Kan skade børn, der ammes.*
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.*
 - H373 Kan beskadige lungerne ved længere eller gentagen eksponering.*
 - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.*
- **Sikkerhedssætninger**
 - P260 Indånd ikke pulver eller tåge.*
 - P263 Undgå kontakt under graviditet/amning.*
 - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.*
 - P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.*
 - P321 Særlig behandling (se på denne etiket).*
 - P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.*
 - P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.*
- **Yderligere oplysninger:** *EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion. Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.*

· 2.3 Andre farer

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT:

CAS: 85535-85-9 alkaner, C14-17-, chlor

· vPvB:

CAS: 85535-85-9 alkaner, C14-17-, chlor

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** *Blanding bestående af nedenstående stoffer.*

(Fortsættes på side 3)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 3/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

(Fortsat fra side 2)

· Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	30-60%
CAS: 9016-87-9	Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og 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 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: C \geq 5 % Skin Irrit. 2; H315: C \geq 5 % Resp. Sens. 1; H334: C \geq 0,1 % STOT SE 3; H335: C \geq 5 %	30-60%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan Eye Dam. 1, H318	\geq 3-<10%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	diphenylmethan-4,4'-diisocyanat 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 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: C \geq 5 % Skin Irrit. 2; H315: C \geq 5 % Resp. Sens. 1; H334: C \geq 0,1 % STOT SE 3; H335: C \geq 5 %	\geq 1-<1,5%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat 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 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: C \geq 5 % Skin Irrit. 2; H315: C \geq 5 % Resp. Sens. 1; H334: C \geq 0,1 % STOT SE 3; H335: C \geq 5 %	\geq 0,1-<1%

· **SVHC**

CAS: 85535-85-9 | alkaner, C14-17-, chlor

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:** Fjern, dekontaminer og bortskaf snavset, gennemvædet tøj og sko med det samme.
- **Efter indånding:** Flyt personen til frisk luft, hold vedkommende varm, lad vedkommende hvile; hvis vejrtrækningen er vanskelig, skal der søges lægehjælp.

(Fortsættes på side 4)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 4/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

· **Efter hudkontakt:**

I tilfælde af hudkontakt, vask fortrinsvis med polyethylenglycolbaseret rengøringsmiddel eller rengør med rigeligt varmt vand og sæbe. Kontakt en læge i tilfælde af hudreaktioner.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbne øjenlåg i tilstrækkelig lang tid (mindst 10 minutter) med så lunkent vand som muligt. Kontakt en øjenlæge.

· **Efter indtagelse:**

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand. Lægehjælp påkrævet.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Information til lægen: Produktet irriterer luftvejene og er en potentiel udløser for hud- og luftvejssensibilisering. Behandling af akut irritation eller bronkial forsnævring er primært symptomatisk. Afhængigt af eksponeringens omfang og symptomerne kan længerevarende medicinsk behandling være nødvendig.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen tilgængelige oplysninger.

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:** *Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.*

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:**

Bær åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige**

sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke påkrævet.

· **6.2**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.

· **6.3 Metoder og udstyr til**

inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 5)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 5/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

(Fortsat fra side 4)

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig luftudskiftning og/eller udsugning i arbejdsområderne. Luftudsugning er påkrævet ved sprøjtepåføring. Til faste produkter: Undgå støvdannelse og støvaflejringer.

Luftgrænseværdier nævnt i afsnit 8 skal overvåges.

På arbejdspladser, hvor isocyanat-aerosoler og/eller -dampe kan forekomme i højere koncentrationer, skal der anvendes målrettet luftudsugning for at forhindre, at den arbejdshygiejniske grænseværdi overskrides. Luften skal føres væk fra personer.

For produkter, der indeholder opløsningsmidler: Eksplosionsbeskyttelse påkrævet.

De personlige beskyttelsesforanstaltninger, der er beskrevet i afsnit 8, skal overholdes. De beskyttelsesforanstaltninger, der kræves ved håndtering af isocyanater, skal overholdes. Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe.

Holdes væk fra mad og drikkevarer. Vask hænder før pauser og efter endt arbejde, og anvend hudbeskyttende salve. Opbevar arbejdstøj separat. Snavset, gennemvædet tøj fjernes straks.

· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar beholderen tørt og tæt lukket. Yderligere oplysninger om de opbevaringsbetingelser, der skal overholdes af hensyn til kvalitetssikring, findes i vores tekniske datablad.

· Opbevaring:

· Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Må kun opbevares i original beholder.

· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Ingen.

· Opbevaringsklasse:

10

· 7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS: 101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

GV Korttidsværdi: 0,1 mg/m³, 0,01 ppm
Langtidsværdi: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm
K

(Fortsættes på side 6)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 6/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

(Fortsat fra side 5)

· **DNEL-værdier**

CAS: 9016-87-9 Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologer

Inhalation DNEL 0,05 mg/m³ (ArL)

CAS: 101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

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

Inhalation DNEL 0,05 mg/m³ (ArL)

CAS: 5873-54-1 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

Inhalation DNEL 0,05 mg/m³ (ArL)

· **PNEC-værdier**

CAS: 9016-87-9 Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologer

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Ferskvand)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

CAS: 101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Ferskvand)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

CAS: 5873-54-1 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Ferskvand)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

· **Yderligere anvisninger:**

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.

Fjern snavset, gennemvædet tøj med det samme.

Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn påkrævet på utilstrækkeligt ventilerede arbejdspladser og ved arbejde med stænk. Friskluftmasker eller kombinationsfiltre A2-P2 (EN529) anbefales til kortvarigt arbejde.

Hvis det er relevant, kan yderligere anbefalinger til åndedrætsbeskyttelse findes i tillægget.

I tilfælde af overfølsomhed i luftvejene (astma, kronisk bronkitis) frarådes håndtering af produktet.

(Fortsættes på side 7)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 7/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

(Fortsat fra side 6)

· **Beskyttelse af hænder**

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374:

Butylgummi, nitrilgummi, kloropren (neopren).

Bemærk: Egnede materialer, der giver tilstrækkelig beskyttelse til industriel rengøring med aprotiske polære opløsningsmidler (i henhold til IUPAC-definitionen): Butylgummi.

I tilfælde af langvarig eller hyppigt gentagen kontakt anbefales en handske med en beskyttelsesklasse på 5 eller højere (gennembrudstid på mere end 240 minutter i henhold til EN374). Ved kortvarig kontakt anbefales en handske med en beskyttelsesklasse på 3 eller højere (gennembrudstid på mere end 60 minutter i henhold til EN374).

Materialets tykkelse er ikke det eneste kriterium for en handskes beskyttelsesniveau mod et kemisk stof. Beskyttelseseffekten afhænger også i høj grad af handskens materialetype. Afhængigt af type og materiale skal tykkelsen være mere end 0,35 mm for at sikre tilstrækkelig beskyttelse i tilfælde af langvarig og hyppig kontakt. Undtagelser fra denne regel er flerlagshandsker, som garanterer tilstrækkelig beskyttelse selv med en tykkelse på mindre end 0,35 mm ved længere tids brug. Andre handskematerialer med en tykkelse på mindre end 0,35 mm giver kun tilstrækkelig beskyttelse i korte perioder.

Til produkter uden opløsningsmidler:

Eksempel:

Polychloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gennembrudstid ≥ 480 min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm; gennembrudstid ≥ 480 min.

Butylgummi - IIR: Tykkelse $\geq 0,5$ mm; Gennembrudstid ≥ 480 min.

Fluorgummi - FKM: Tykkelse $\geq 0,4$ mm; gennembrudstid ≥ 480 min.

Anbefaling: Bortskaf kontaminerede handsker.

· **Handskemateriale:**

Polychloropren - CR

Nitrilgummi - NBR

Butylgummi - IIR

Fluorgummi - FKM

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Polychloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gennembrudstid ≥ 480 min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm; gennembrudstid ≥ 480 min.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gennembrudstid ≥ 480 min.

Fluorgummi - FKM: Tykkelse $\geq 0,4$ mm; Gennembrudstid ≥ 480 min.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

· **Kropsbeskyttelse:**

Brug kemikaliebestandigt beskyttelsestøj.

I tilfælde af overfølsomhed i huden frarådes håndtering af produktet.

DK

(Fortsættes på side 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 8/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Farve:	Sort
· Lugt:	Karakteristisk
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt ikke relevant
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	190 °C
· Flammepunkt:	110 °C
· Selvantændelsestemperatur:	420 °C
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk ved 20 °C:	1276 mPas
· Opløselighed	
· Vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	1,19 g/cm ³

· 9.2 Andre oplysninger

· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant

(Fortsættes på side 9)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 9/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

(Fortsat fra side 8)

· **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktion med aminer.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

CAS: 9016-87-9 Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologer

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

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

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

CAS: 101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanant

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

- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:** Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/ øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** Mistænkt for at fremkalde kræft. Eksponeringsvej: indånding/ inhalering.

(Fortsættes på side 10)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 10/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

(Fortsat fra side 9)

- **Reproduktionstoksicitet** Kan skade børn, der ammes.
 - **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - **Gentagne STOT-eksponeringer** Kan beskadige lungerne ved længere eller gentagen eksponering.
 - **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

LC50/96h 55 mg/l (Cyp)

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

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

CAS: 101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanant

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 og nedbrydelighed**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.3**

Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.4 Mobilitet i jord**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:**

CAS: 85535-85-9 alkaner, C14-17-, chlor

· **vPvB:**

CAS: 85535-85-9 alkaner, C14-17-, chlor

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

DK

(Fortsættes på side 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 11/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

(Fortsat fra side 10)

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP7	Kræftfremkaldende
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

· Urensede emballager:

- **Anbefaling:** Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.
Das Gebinde sollte vor der Entsorgung mit einem Wasser-Tensid-Gemisch gespült werden. Das entleerte Gebinde kann unter der Abfallschlüsselnummer 35105 entsorgt werden.
Das Wasser-Tensid-Gemisch sollte mehrfach eingesetzt werden.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· 14.3 Transportfareklasse(r)

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **klasse** Ikke relevant

· 14.4 Emballagegruppe

- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

· 14.5 Miljøfarer:

- **Marine pollutant:** Nej

(Fortsættes på side 12)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 12/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

(Fortsat fra side 11)

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

· **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 100 t

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 200 t

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006**

BILAG XVII

Begrænsninger: 3, 56a, 56b, 74

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIKTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger:**

· **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

CAS: 85535-85-9 alkaner, C14-17-, chlor

· **MAL CODE** 00-3

· **15.2**

Kemikaliesikkerhedsvurderin

g:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

DK

(Fortsættes på side 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 13/14

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

(Fortsat fra side 12)

PUNKT 16: Andre oplysninger

- **Risikoangivelser**
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H332 Farlig ved indånding.
 - H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
 - H362 Kan skade børn, der ammes.
 - H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 - EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
 - EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
- **Datablad udstedt af:** Teknisk afdeling
- **Dato for forrige udgave:** 18.10.2021
- **Udgavenummer for forrige udgave:** 42
- **Forkortelser og akronymer:**
 - 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)
 - Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
 - 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 toksicitet – Kategori 4
 - Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
 - Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
 - Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
 - Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1
 - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 - Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2
 - Lact.: Reproduktionstoksicitet – virkninger på eller via amning
 - STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
 - STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

(Fortsættes på side 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 14/14

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 15.04.2025

Versionsnummer 43 (erstatte version 42)

Revision: 15.04.2025

Handelsnavn: ombran flex - Komponente B

(Fortsat fra side 13)

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

· * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK