



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** ombran flex - Komponente B

· **Nr. articol:** 3225

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Substanță de etanșare poliuretan

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:** MC-Bauchemie GmbH Germania Tel.: +49(0)178 310 10 43  
MC-Bauchemie Romania, disponibil între orele 8:00-16:00: +40  
245 20 70 70

· **Informații asigurate de:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Institutul National de Sănătate Publică – INSP - disponibil între orele 8:00-16:00: +4021.318.36.06

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Resp. Sens. 1 H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Carc. 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer. Căi de expunere: inspirare/inhalare.

Lact. H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT RE 2 H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta plămânul.

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 14

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

(Continuare pe pagina 1 )

· **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Cuvânt de avertizare**

Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi  
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan  
4,4'-diizocianat de difenil-metan  
2,4'-diizocianat de difenil-metan

· **Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer. Căi de expunere: inspirare/inhalare.  
H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta plămânul.

· **Fraze de precauție**

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
P260 Nu inspirați praful sau ceața.  
P263 Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.  
P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).  
P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.  
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

· **Date suplimentare:**

EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică. După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

· **2.3 Alte pericole**

S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehydă formică Măsuri de prim ajutor

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:**

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

(Continuare pe pagina 3 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

(Continuare pe pagina 2)

· **vPvB:**

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

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:**

Amestec format din următoarele substanțe:

· **Componente periculoase:**

CAS: 85535-85-9	cloroalcani, 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	Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi 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 Limite de concentrație specifice: 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	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan Eye Dam. 1, H318	≥3-<10%
CAS: 101-68-8 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-diizocianat de difenil-metan 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 Limite de concentrație specifice: 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	2,4'-diizocianat de difenil-metan 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 Limite de concentrație specifice: 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 cloroalcani, C14-17

(Continuare pe pagina 4)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 14

## **Fișa cu date de securitate** **conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

(Continuare pe pagina 3 )

### **SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:**

Îndepărtați, decontaminați și eliminați imediat îmbrăcămintea și încălțăminte murdară și îmbibată.

· **după inhalare:**

Scoateți persoana la aer curat, mențineți-o la cald, lăsați-o să se odihnească; dacă respirația este dificilă, solicitați asistență medicală.

· **după contactul cu pielea:**

În caz de contact cu pielea, spălați de preferință cu un detergent pe bază de polietilenglicol sau curățați cu multă apă caldă și săpun. Consultați un medic în caz de reacții cutanate.

· **după contactul cu ochii:**

Clătiți ochii cu pleoapele deschise pentru o perioadă suficient de lungă (cel puțin 10 minute) cu apă cât mai caldă. Consultați un oftalmolog.

· **după înghițire:**

NU provocați vărsături. Clătiți gura cu apă. Este necesară asistență medicală.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Informații pentru medic: Produsul irită tractul respirator și este un potențial declanșator de sensibilizare cutanată și respiratorie. Tratamentul iritației acute sau al constricției bronșice este în primul rând simptomatic. În funcție de gradul de expunere și de simptome, poate fi necesar un tratament medical prelungit.

· **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există informații disponibile.

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

· **5.2 Pericole speciale cauzate**

**de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

RO

(Continuare pe pagina 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 5 / 14

## **Fișa cu date de securitate** **conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

(Continuare pe pagina 4 )

### **SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Nu este necesar.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Asigurați un schimb de aer și/sau o extracție suficientă în zonele de lucru. Extracția aerului este necesară pentru aplicarea prin pulverizare.

Pentru produsele solide: Evitați formarea de praf și depunerile de praf.

Trebuie monitorizate valorile limită ale aerului menționate în secțiunea 8.

La locurile de muncă în care aerosolii și/sau vaporii de izocianat pot apărea în concentrații mai mari, trebuie să se utilizeze extracția de aer direcționată pentru a preveni depășirea valorii limită de igienă ocupațională. Aerul trebuie să fie îndepărtat de persoane.

Pentru produsele care conțin solvenți: Este necesară protecția împotriva exploziilor.

Trebuie respectate măsurile de protecție personală descrise în secțiunea 8. Trebuie respectate măsurile de protecție necesare la manipularea izocianatilor. Evitați contactul cu pielea și ochii și inhalarea vaporilor.

A se păstra la distanță de alimente și băuturi. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului și aplicați un unguent de protecție a pielii. Depozitați separat hainele de lucru. Îndepărtați imediat hainele murdare și îmbibate.

(Continuare pe pagina 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

(Continuare pe pagina 5 )

**· 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

*Păstrați recipientul uscat și închis ermetic. Informații suplimentare privind condițiile de depozitare care trebuie respectate din motive de asigurare a calității pot fi găsite în fișa noastră tehnică.*

**· Mod de păstrare:**

**· Condiții pentru depozite și rezervoare:**

*Produsul se va păstra numai în ambalajul original.*

**· Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

*niciuna*

**· Clasa de stocare:**

*10*

**· 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

*Nu există alte informații relevante.*

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**· 8.1 Parametri de control**

**· Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**CAS: 101-68-8 4,4'-diizocianat de difenil-metan**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 0,15 mg/m <sup>3</sup>
C2	

**· Valori DNEL**

**CAS: 9016-87-9 Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi**

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

**CAS: 101-68-8 4,4'-diizocianat de difenil-metan**

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

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

**CAS: 5873-54-1 2,4'-diizocianat de difenil-metan**

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

**· Valori PNEC**

**CAS: 9016-87-9 Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi**

PNEC	1 mg/l (Abw)
------	--------------

	0,1 mg/l (Mew)
--	----------------

	1 mg/l (Apă dulce)
--	--------------------

PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)
------	-------------------

**CAS: 101-68-8 4,4'-diizocianat de difenil-metan**

PNEC	1 mg/l (Abw)
------	--------------

	0,1 mg/l (Mew)
--	----------------

	1 mg/l (Apă dulce)
--	--------------------

PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)
------	-------------------

(Continuare pe pagina 7 )





BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

(Continuare pe pagina 6)

**CAS: 5873-54-1 2,4'-diizocianat de difenil-metan**

PNEC	1 mg/l (Abw)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (Apă dulce)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:** A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Îndepărtați imediat hainele murdare și îmbibate. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Evitați contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Protecția respiratorie este necesară la locurile de muncă insuficient ventilate și atunci când se lucrează cu stropi. Se recomandă măștile de aer proaspăt sau filtrele combinate A2-P2 (EN529) pentru lucrări de scurtă durată. Dacă este cazul, alte recomandări pentru protecția respiratorie pot fi găsite în anexă. În caz de hipersensibilitate a tractului respirator (astm, bronșită cronică), nu se recomandă manipularea produsului.
- **Protecția mâinilor** Materiale adecvate pentru mănuși de protecție; EN 374: Cauciuc butil, cauciuc nitrilic, cauciuc cloroprenic (neopren). Notă: Materiale adecvate care asigură o protecție suficientă pentru curățarea industrială cu solvenți polari aprotici (conform definiției IUPAC): cauciuc butilic. În cazul unui contact prelungit sau frecvent repetat, se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție 5 sau mai mare (timp de străpungere mai mare de 240 de minute conform EN374). În cazul unui contact de scurtă durată, se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare (timp de străpungere mai mare de 60 de minute conform EN374). Grosimea materialului nu este singurul criteriu pentru nivelul de protecție a unei mănuși împotriva unei substanțe chimice. Efectul de protecție depinde, de asemenea, în mare măsură, de tipul de material al mănușii. În funcție de tip și de material, grosimea trebuie să fie mai mare de 0,35 mm pentru a asigura o protecție adecvată în cazul unui contact prelungit și frecvent. Excepție de la această regulă fac mănușile multistrat, care garantează o protecție suficientă chiar și cu o grosime mai mică de 0,35 mm în cazul unei purtări prelungite. Alte materiale pentru mănuși cu o grosime mai mică de 0,35 mm asigură o protecție suficientă doar pentru perioade scurte de purtare. Pentru produsele fără solvenți:  
Exemplu:

(Continuare pe pagina 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

(Continuare pe pagina 7 )

- **Material pentru mănuși**  
Policloropren - CR: grosime  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.  
Cauciuc nitrilic - NBR: grosime  $\geq 0,35$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.  
Cauciuc butilic - IIR: grosime  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.  
Cauciuc fluorurat - FKM: grosime  $\geq 0,4$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.  
Recomandare: Aruncați mănușile contaminate.  
Policloropren - CR  
Cauciuc nitrilic - NBR  
Cauciuc butilic - IIR  
Cauciuc fluoro - FKM
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Policloropren - CR: grosime  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.  
Cauciuc nitrilic - NBR: grosime  $\geq 0,35$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.  
Cauciuc butilic - IIR: grosime  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  minute.  
Cauciuc fluorurat - FKM: grosime  $\geq 0,4$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.
- **Protejarea ochilor/feței**  
Ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu EN 166.
- **Protecție corporală:**  
Folosii îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice.  
În caz de hipersensibilitate a pielii, nu se recomandă manipularea produsului.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Culoare:** negru
- **Miros:** caracteristic
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit  
nu se folosește
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 190 °C
- **Punctul de inflamabilitate** 110 °C
- **Temperatura de autoaprindere:** 420 °C
- **pH** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** Nedefinit.
- **dinamică la 20 °C:** 1276 mPas
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă puțin respectiv deloc

(Continuare pe pagina 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

(Continuare pe pagina 8 )

· Presiunea vaporilor	Nedefinit.
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1,19 g/cm <sup>3</sup>
· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

· 10.1 Reactivitate	Nu există alte informații relevante.
· 10.2 Stabilitate chimică	
· Descompunere termică/ condiții de evitat:	Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Reacție cu aminele.
· 10.4 Condiții de evitat	Nu există alte informații relevante.
· 10.5 Materiale incompatibile:	Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 10 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 10 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

(Continuare pe pagina 9)

- **10.6 Producși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți producși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**CAS: 9016-87-9 Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi**

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)propil]trimetoxisilan**

Oral LD50 8030 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 4248 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 101-68-8 4,4'-diizocianat de difenil-metan**

Oral LD50 >10000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >9400 mg/kg (Kaninchen)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Susceptibil de a provoca cancer. Căi de expunere: inspirare/inhalare.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta plămânul.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 11)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 11 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

(Continuare pe pagina 10)

· **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]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'-diizocianat de difenil-metan**

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 Persistență și**

**degradabilitate**

Nu există alte informații relevante.

· **12.3 Potențial de**

**bioacumulare**

Nu există alte informații relevante.

· **12.4 Mobilitate în sol**

Nu există alte informații relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

· **PBT:**

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

· **vPvB:**

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

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

RO

(Continuare pe pagina 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 12 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

(Continuare pe pagina 11 )

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

08 00 00	DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 04 00	deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP7	Cancerigene
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotoxice

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:** Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clasa** nu apare

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Marine Pollutant** Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil**

· **14.7 Transportul maritim în vrac în**

**conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil

(Continuare pe pagina 13 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 13 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

(Continuare pe pagina 12 )

· **UN "Model Regulation":** nu apare

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 100 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 200 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 56a, 56b, 74

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

· **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

· **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

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

· **15.80 MC-CODE** -

· **15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

RO

(Continuare pe pagina 14 )



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 14 / 14

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: ombran flex - Komponente B**

(Continuare pe pagina 13)

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

- **Fișă completată de:** Departamentul tehnic
- **Data versiunii anterioare:** 18.10.2021
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 42
- **Abrevieri și acronime:**
  - 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: Toxicitate acută – Categoria 4
  - Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
  - Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
  - Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
  - Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1
  - Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
  - Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2
  - Lact.: Toxicitate pentru reproducere – efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării
  - STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
  - STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
  - Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
  - Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1
- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO