



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 11

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

Tipărită la: 06.05.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 06.05.2022

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

· **Denumire comercială:** MC-Flex 2099 - Komponente B

· **Nr. articol:** 1004

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

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Rășină poliuretanică  
Accelerator de întărire

#### 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**

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

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

· **Pictograme de pericol**



GHS07 GHS08

(Continuare pe pagina 2 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 11

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

Tipărită la: 06.05.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 06.05.2022

**Denumire comercială: MC-Flex 2099 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 1 )

· <b>Cuvânt de avertizare</b>	<i>Pericol</i>
· <b>Componente periculoase care determină etichetarea:</b>	<i>diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues diizocianat de 4,4'-metilen-difenil izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer diizocianat de 2,2'-metilen-difenil</i>
· <b>Fraze de pericol</b>	<i>H332 Nociv în caz de inhalare. H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. 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. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.</i>
· <b>Fraze de precauție</b>	<i>P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului. P284 [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie. 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. P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic. P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.</i>
· <b>Date suplimentare:</b>	<i>Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.</i>
· <b>2.3 Alte pericole</b>	<i>S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehydă formică Măsurile de prim ajutor</i>
· <b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	
· <b>PBT:</b>	<i>neaplicabil</i>
· <b>vPvB:</b>	<i>neaplicabil</i>

RO

(Continuare pe pagina 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 11

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

Tipărită la: 06.05.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 06.05.2022

Denumire comercială: MC-Flex 2099 - Komponente B

(Continuare pe pagina 2)

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### · 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

- **Descriere:** Amestec activant cu gaz funcțional  
Amestec format din următoarele substanțe:

#### · **Componente periculoase:**

CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues 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	25-50%
CAS: 101-68-8 Reg.nr.: 01-2119457014-47	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil 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	≥10-<25%
CAS: 5873-54-1	izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil 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	≥10-<25%
CAS: 67815-87-6	MDI-basieres Polyisocyanat-Prepolymer Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 2536-05-2	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil 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	≥1-<2,5%
CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues 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	≥1-<2,5%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### · 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.  
Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.  
Este necesară îngrijirea medicală.
- **după inhalare:** Trebuie asigurat aer curat  
Trebuie chemat imediat medicul.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.  
Este necesară îngrijirea medicală.

(Continuare pe pagina 4)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 11

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

Tipărită la: 06.05.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 06.05.2022

**Denumire comercială: MC-Flex 2099 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 3)

- după înghițire: Trebuie chemat imediat medicul.
- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.
- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Nu există alte informații relevante.

### **SECȚIUNEA 5: Măsuri 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 substanța sau amestecul în cauză  
In caz de incendiu se pot forma:  
Monoxidul de carbon (CO)  
Oxidul de azot (NOx)  
In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urme de substanțe nocive cum ar fi:  
Acidul cianhidric (HCN)
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor
- Mijloace de protecție specifice: Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
- 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.

(Continuare pe pagina 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 5 / 11

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

Tipărită la: 06.05.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 06.05.2022

**Denumire comercială: MC-Flex 2099 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 4 )

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: Manipularea și depozitarea**

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

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Trebuie evitată formarea de aerosol.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Nu sînt necesare măsuri speciale.

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

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita în contact cu alimentele.

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

Rezervoarele se vor închide ermetic.

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

Nu există alte informații relevante.

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

· **8.1 Parametri de control**

· **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

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

**101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil**

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

· **Valori DNEL**

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

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

**101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil**

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

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

**5873-54-1 izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil**

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

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

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

(Continuare pe pagina 6 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 11

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

Tipărită la: 06.05.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 06.05.2022

**Denumire comercială: MC-Flex 2099 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 5)

**· Valori PNEC**

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

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

**101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil**

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

**5873-54-1 izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil**

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

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

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

**· Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

**· 8.2 Controale ale expunerii**

**· Echipament de protecție personală:**

**· Norme generale de protecție**

**și de igienă în timpul lucrului:** A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

**· Mască de protecție:**

Aparat de filtraj temporar:

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

**· Protecția mâinilor:**

Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3:  
Nitrile rubber - NBR: Thickness  $\geq 0.35$ mm.

Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.

Mănuși de protecție

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

(Continuare pe pagina 7)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 11

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

Tipărită la: 06.05.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 06.05.2022

**Denumire comercială: MC-Flex 2099 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 6 )

- **Material pentru mănuși** După folosirea mănușilor, folosiți substanțe de curățare și îngrijire a pielii.  
Butil-cauciuc  
Cauciuc nitril  
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție.  
Ochelari de protecție bine închiși.
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

**Formă:** lichid

**Culoare:** maron închis

· **Miros:** caracteristic

· **Valoare pH:** neaplicabil

· **Schimbare de stare de agregare**

**Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** 190 °C

· **Punctul de aprindere:** >200 °C

· **Temperatură de aprindere:** 400 °C

· **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

· **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.

· **Densitate la 20 °C:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubil în / amestecabil cu:**

**Apa:** hidrolizat

· **9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

· **10.1 Reactivitate**

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 8 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 11

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

Tipărită la: 06.05.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 06.05.2022

**Denumire comercială: MC-Flex 2099 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 7 )

- **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.*
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** *Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.*

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** *Nociv în caz de inhalare.*

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

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

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

**101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil**

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

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

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

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** *Provoacă iritarea pielii.*
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** *Provoacă o iritare gravă a ochilor.*
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** *Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.*
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.*
- **Cancerogenitatea** *Susceptibil de a provoca cancer.*
- **Toxicitatea pentru reproducere** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.*

(Continuare pe pagina 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 11

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

Tipărită la: 06.05.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 06.05.2022

**Denumire comercială: MC-Flex 2099 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 8 )

- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

**101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil**

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.

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

· **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

**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.

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

RO

(Continuare pe pagina 10 )



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 10 / 11

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

Tipărită la: 06.05.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 06.05.2022

Denumire comercială: MC-Flex 2099 - Komponente B

(Continuare pe pagina 9 )

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- 14.1 Nr. UN:  
· 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 Grup de ambalaj:  
· ADR, IMDG, IATA nu apare
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:  
· Marine Pollutant Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil
- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC neaplicabil
- UN "Model Regulation": nu apare

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- Directiva 2012/18/UE
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 56a, 56b, 56c, 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

(Continuare pe pagina 11 )



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 11 / 11

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

Tipărită la: 06.05.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 06.05.2022

**Denumire comercială: MC-Flex 2099 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 10)

· **15.80 MC-CODE**

-

· **15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

*Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.*

· **Fișă completată de:**

Technische Abteilung

· **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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

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

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

· **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO