



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 10

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

Tipărită la: 16.10.2021

Numărul versiunii 6

data de actualizare: 14.10.2021

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

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială:** MC-Injekt 2700 L - Komponente B

· **Nr. articol:** 475

· **Numărul CAS:** 9016-87-9

· **Numărul Index:** 615-005-01-6

· **1.2 Utilizări relevante**

identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Rășină
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**

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 alergii 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**

Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 10

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

Tipărită la: 16.10.2021

Numărul versiunii 6

data de actualizare: 14.10.2021

Denumire comercială: MC-Injekt 2700 L - Komponente B

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**



GHS07 GHS08

· **Cuvânt de avertizare**

Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
· **Fraze de pericol**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H334 Poate provoca simptome de alergii 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.

· **Fraze de precauție**

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.

· **Date suplimentare:**

Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

· **2.3 Alte pericole**

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

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** *neaplicabil*

· **vPvB:** *neaplicabil*

RO

(Continuare pe pagina 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 10

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

Tipărită la: 16.10.2021

Numărul versiunii 6

data de actualizare: 14.10.2021

Denumire comercială: MC-Injekt 2700 L - Komponente B

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**
- **Nr. CAS/ denumire** 9016-87-9 *diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*
- **Număr/e de identitate**
- **Numărul Index:** 615-005-01-6

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:** *Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat 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. Trebuie chemat imediat medicul.*
- **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)
Acidul cianhidric (HCN)
In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.*
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** *Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.*

RO

(Continuare pe pagina 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 10

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

Tipărită la: 16.10.2021

Numărul versiunii 6

data de actualizare: 14.10.2021

Denumire comercială: MC-Injekt 2700 L - Komponente B

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Persoanele trebuie îndepărtate și menținute în partea protejată împotriva vântului.

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 restrâns 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: 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:**

Nu sînt necesare condiții speciale.

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

Nu este necesar.

· **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.

RO

(Continuare pe pagina 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 5 / 10

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

Tipărită la: 16.10.2021

Numărul versiunii 6

data de actualizare: 14.10.2021

Denumire comercială: MC-Injekt 2700 L - Komponente B

(Continuare pe pagina 4)

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.
- **Ingredientii ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Nu apare.

· **Valori DNEL**

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Inhalativ DNEL 0,05 mg/m³ (ArL)

· **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)

- **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.

· **Mască de protecție:**

Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.

· **Protecția mâinilor:**

Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3: Nitrile rubber - NBR: Thickness ≥ 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.

· **Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

· **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.

RO

(Continuare pe pagina 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 10

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

Tipărită la: 16.10.2021

Numărul versiunii 6

data de actualizare: 14.10.2021

Denumire comercială: MC-Injekt 2700 L - Komponente B

(Continuare pe pagina 5)

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

· **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:	201 °C
--------------------------------	--------

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

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

· Presiunea de vapori la 25 °C:	0,0002 hPa
--	------------

· Densitate la 20 °C:	1,22 g/cm ³
------------------------------	------------------------

· **Solubil în / amestecabil cu:**

· Apa:	hidrolizat se amestecă puțin respectiv deloc
---------------	---

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

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.
--	--------------------------------------

· 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	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
---------------------------	---

(Continuare pe pagina 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 10

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

Tipărită la: 16.10.2021

Numărul versiunii 6

data de actualizare: 14.10.2021

Denumire comercială: MC-Injekt 2700 L - Komponente B

(Continuare pe pagina 6)

· **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)

· **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.

· **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:**

Nu există alte informații relevante.

· **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

(Continuare pe pagina 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 10

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

Tipărită la: 16.10.2021

Numărul versiunii 6

data de actualizare: 14.10.2021

Denumire comercială: MC-Injekt 2700 L - Komponente B

· 12.6 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 7)

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.

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

(Continuare pe pagina 9)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 10

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

Tipărită la: 16.10.2021

Numărul versiunii 6

data de actualizare: 14.10.2021

Denumire comercială: MC-Injekt 2700 L - Komponente B

(Continuare pe pagina 8)

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

Substanța nu este conținută.

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

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

Substanța nu este conținută.

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

Substanța nu este conținută.

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

Substanța nu este conținută.

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

Substanța nu este conținută.

· **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

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

(Continuare pe pagina 10)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 10 / 10

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

Tipărită la: 16.10.2021

Numărul versiunii 6

data de actualizare: 14.10.2021

Denumire comercială: MC-Injekt 2700 L - Komponente B

(Continuare pe pagina 9)

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) –
Categoría 2

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

RO