



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 10

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

Tipărită la: 29.04.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 29.04.2022

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

1.1 Element de identificare a produsului

· **Denumire comercială:** MC-Injekt 2133

· **Nr. articol:** 5004

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

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Rășină poliuretanică
Rășină

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 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 / 10

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

Tipărită la: 29.04.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 29.04.2022

Denumire comercială: MC-Injekt 2133

(Continuare pe pagina 1)

<ul style="list-style-type: none"> · Cuvânt de avertizare · Componente periculoase care determină etichetarea: · Fraze de pericol · Fraze de precauție · Date suplimentare: · 2.3 Alte pericole · Rezultatele evaluării PBT și vPvB · PBT: · vPvB: 	<p><i>Pericol</i></p> <p><i>diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues</i></p> <p><i>H315 Provoacă iritarea pielii.</i></p> <p><i>H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.</i></p> <p><i>H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.</i></p> <p><i>H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.</i></p> <p><i>H351 Susceptibil de a provoca cancer.</i></p> <p><i>H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.</i></p> <p><i>H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.</i></p> <p><i>P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.</i></p> <p><i>P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului.</i></p> <p><i>P284 [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.</i></p> <p><i>P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.</i></p> <p><i>Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.</i></p> <p><i>S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehydă formică Măsurile de prim ajutor</i></p> <p><i>neaplicabil</i></p> <p><i>neaplicabil</i></p>
--	---

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

Descriere: Amestec de rășini
Amestec format din următoarele substanțe:

Componente periculoase:

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	50-70%
-----------	--	--------

(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: 29.04.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 29.04.2022

Denumire comercială: MC-Injekt 2133

(Continuare pe pagina 2)

6425-39-4 2,2'-dimorpholinyl diethyl ether
Eye Irrit. 2, H319

<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 consultat 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.
- **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. Pulbere. Nu folosiți apa.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Apă
- **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.

(Continuare pe pagina 4)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 10

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

Tipărită la: 29.04.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 29.04.2022

Denumire comercială: MC-Injekt 2133

· Alte indicații

(Continuare pe pagina 3)
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.
Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
În 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 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:

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.

(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: 29.04.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 29.04.2022

Denumire comercială: MC-Injekt 2133

(Continuare pe pagina 4)

- **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:** Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

· **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 nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

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:**

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 ≥ 0.35mm.

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.

(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: 29.04.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 29.04.2022

Denumire comercială: MC-Injekt 2133

· Protecție corporală: Salopetă protectivă.

(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

· 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: 201 °C

· Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.

· Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.

· Densitate la 20 °C: 1,18 g/cm³

· Solubil în / amestecabil cu:

Apa: ușor solubil

· Vâscozitatea:

dinamică la 20 °C: 800 mPas
cinematică: Nedefinit.

· 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.

RO

(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: 29.04.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 29.04.2022

Denumire comercială: MC-Injekt 2133

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· 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)

6425-39-4 2,2'-dimorpholinyl diethyl ether

Oral LD50 2025 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 3038 mg/kg (Kaninchen)

· 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 alergii 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.

(Continuare pe pagina 8)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 10

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

Tipărită la: 29.04.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 29.04.2022

Denumire comercială: MC-Injekt 2133

(Continuare pe pagina 7)

- **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.

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

RO

(Continuare pe pagina 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 10

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

Tipărită la: 29.04.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 29.04.2022

Denumire comercială: MC-Injekt 2133

(Continuare pe pagina 8)

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

· 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

· 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

(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: 29.04.2022

Numărul versiunii 13

data de actualizare: 29.04.2022

Denumire comercială: MC-Injekt 2133

(Continuare pe pagina 9)

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