



Data revizuirii kitului: 2025-10-23

9200 ADEZIV EPOXIDIC STRUCTURAL TRUSĂ

Set de produse multipart MG Chemicals

Acest produs este un kit format din mai multe piese. Fiecare componentă este o componentă chimică ambalată independent și are evaluări de pericol independente.

Conținutul kitului

<i>Parte</i>	<i>numele produsului</i>	<i>Utilizarea produsului</i>
A	9200-A	Rășină epoxidică
B	9200-B	Întăritor epoxidic

Fișele cu date de securitate pentru fiecare parte enumerată urmează această foaie de acoperire.

Instrucțiuni de transport

Înainte de a oferi acest produs pentru transport, citiți secțiunea 14 pentru toate piesele enumerate mai sus.

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

· 1.1 Identificator de produs

· Denumire comercială: 9200-A

- Alte mijloace de identificare: Adeziv epoxidic structural (Partea A)
- Număr de piese înrudite: 9200-Part A, 9200-25ML, 9200-50ML, 9200-1.7L
- UFI: VEN0-A0WN-400V-UD4S

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

- Utilizarea materialului / a preparatului Rășină epoxidică
- Utilizări nerecomandate Nu se utilizează ca acoperire prin pulverizare

· 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

· Producător/furnizor:

MG Chemicals Ltd. (Sediul central)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

· Informații asigurate de: sds@mgchemicals.com

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

3E (Cod de acces: 335388), +(44) 20 3514787
Alte numere de telefon de urgență: +(1) 760 476 3961

Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606

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.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Chronic 2	H411 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).

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 2 / 12

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 7.04 (înlocuiește versiunea 7.03)

data de actualizare: 12.02.2025

Denumire comercială: 9200-A

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**



GHS07 GHS09

· **Cuvânt de avertizare** Atenție

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter
 produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700)
 talc

· **Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P261 Evitați să respirați vapori și aerosoli.
 P264 Spălați-vă bine după utilizare.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.
 P391 Colectați scurgerile de produs.
 P501 Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale și naționale.

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

· **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Substanță perturbatoare a sistemului endocrin $\geq 0,1\%$ = niciuna

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:		
CAS: 28064-14-4	fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter Număr CAS alternativ: 9003-36-5 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	46%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Limite de concentrație specifice: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	32%
CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	talc ⚠ STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372	17%

(Continuare pe pagina 3)

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

Pagina: 3 / 12

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 7.04 (înlocuiește versiunea 7.03)

data de actualizare: 12.02.2025

Denumire comercială: 9200-A

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 60506-81-2	dipentaerythritol pentaacrylate Eye Irrit. 2, H319	2%
-----------------	---	----

Indicații suplimentare:

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**după inhalare:**

Duceți persoana la aer curat și mențineți-o confortabilă pentru respirație.
Dacă nu vă simțiți bine: Sunați la un CENTRU DE OTRĂVIRE sau la medic.

după contactul cu pielea:

Spălați cu apă din abundență.
Dacă apar iritații ale pielii sau erupții cutanate: Obțineți consiliere sau asistență medicală.
Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

după contactul cu ochii:

Clătiți cu precauție cu apă timp de 20 de minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.
Dacă iritația ochilor persistă: Obțineți consiliere sau asistență medicală.

după înghițire:

Clătiți gura.
NU provocați vărsături.
Dacă durerea persistă, trebuie consultat 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: 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 este inflamabil sau combustibil, dar arde dacă este implicat într-un incendiu. Produce fum iritant de toxicitate necunoscută în caz de incendiu.
Preveniți pătrunderea apei de spălare pentru stingerea incendiilor în căile navigabile sau în sistemul de canalizare.

Produse de ardere periculoase:

Oxizi de carbon (COx)
alte fumuri toxice

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Mijloace de protecție specifice:**

Purtați un aparat de respirație autonom și echipament complet de luptă împotriva incendiilor.

— RO —

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: 9200-A

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Îndepărtați sau mențineți la distanță toate sursele de căldură extremă sau flăcările deschise.
Evitați să respirați fumul, ceața sau vaporii.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Evitați eliberarea în mediu.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **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).
Colectați lichidul într-un recipient sigilabil, rezistent la substanțe chimice.
Spălați reziduurile cu un prosop de hîrtie și puneți prosoapele murdare în recipient.
Utilizați apă și săpun pentru a îndepărta ultimele urme de reziduuri.
- **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**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Purtați mănuși de protecție și protecție pentru ochi.
Spălați bine mâinile și pielea expusă după manipulare.
Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.
Colectați scurgerile.
Hainele de lucru contaminate nu trebuie lăsate în afara locului de muncă.
 - **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:**
A se păstra într-un loc uscat și curat, departe de substanțe incompatibile
NU CONGELAȚI. A se păstra într-o zonă curată și uscată între 5 și 35 °C.
 - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
 - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
 - **Clasa de stocare:** 10
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** A se vedea secțiunea 1.2

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:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
 - **Indicații suplimentare:**
S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: 9200-A

(Continuare pe pagina 4)

Pentru abrevieri și acronime, a se vedea regulamentul național sau regional privind valorile limită de expunere profesională.

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 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.

· **Protecție respiratorie**

Dacă produsul este încălzit sau lucrătorul are o reacție alergică cunoscută, luați în considerare utilizarea unei măști complete cu cartuș de vapori organici sau cu o sursă de aer independentă.

· **Protecția mâinilor**

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.



Mănuși de protecție : EN374

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

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

· **Material pentru mănuși**

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.

· **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție sau ochelari de protecție bine sigilați: EN 166

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Starea fizică	Lichide
· Formă:	Vîscos
· Culoare:	gri deschis
· Miros:	delicat
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	150 °C
· Inflamabilitatea	Neinflamabil

(Continuare pe pagina 6)

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

Pagina: 6 / 12

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 7.04 (înlocuiește versiunea 7.03)

data de actualizare: 12.02.2025

Denumire comercială: 9200-A

(Continuare pe pagina 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Limita inferioară și superioară de explozie <ul style="list-style-type: none"> · inferioară: Nu se aplică · superioară: Nu se aplică · Punctul de inflamabilitate 113 °C · Temperatura de autoaprindere: Nu s-a determinat · Temperatura de descompunere: Nedefinit. · pH Nedefinit. · Vâscozitatea: <ul style="list-style-type: none"> · Viscozitatea cinematică la 20 °C 20,5 mm²/s · dinamică: Nedefinit. · Solubilitate <ul style="list-style-type: none"> · Apa: se amestecă puțin respectiv deloc · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit. · Presiunea vaporilor Nedefinit. · Densitatea relativă la 25 °C: 1,3 · Densitatea vaporilor (aer=1): Nedefinit. · Caracteristicile particulei Nu se aplică. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Alte informații 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic nu apare · 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță <ul style="list-style-type: none"> · Viteza de evaporare Nedefinit. · Temperatură de aprindere: Produsul nu este autoinflamabil. · Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil. · Nivelul solventului: <ul style="list-style-type: none"> · Solvent organic: Nu este disponibil · VOC (EC) 0,00 % 	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Reacționează exotermic cu aminele.
- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil chimic la temperaturi și presiuni normale.
 - **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Evitați sursele de aprindere, flăcările deschise și substanțele incompatibile.
- **10.5 Materiale incompatibile:**
 - Amine
 - Acizi puternici
 - Baze puternice
 - Agenți oxidanți puternici
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

(Continuare pe pagina 7)

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

Pagina: 7 / 12

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 7.04 (înlocuiește versiunea 7.03)

data de actualizare: 12.02.2025

Denumire comercială: 9200-A

Produse de ardere periculoase: a se vedea secțiunea 5.

(Continuare pe pagina 6)

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:**

28064-14-4 fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
25068-38-6 produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700)		
Oral	LD50	11.400 mg/kg (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 o reacție alergică a pielii.

· **Mutagenitatea celulelor germinative**

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

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

· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

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

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

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

· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Rezumatul efectelor și simptomelor în funcție de calea de expunere**

· **Ochii:** roșeață, iritație gravă

· **Piele:**

erupție cutanată, dermatită alergică de contact

roșeață, iritație

piele uscată

· **Inhalați:**

Toxicitate scăzută:

tuse

iritarea tractului respirator

· **Înghițit:**

disconfort abdominal

greață, vărsături

· **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

· **Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

Expunerea prelungită și repetată la întăritorul epoxidic nevindecat poate duce la sensibilizarea pielii.

(Continuare pe pagina 8)

—RO—

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

Pagina: 8 / 12

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 7.04 (înlocuiește versiunea 7.03)

data de actualizare: 12.02.2025

Denumire comercială: 9200-A

(Continuare pe pagina 7)

· **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:**

Toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
Evitați eliberarea în mediu. Colectați scurgerile.

28064-14-4 fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter

LC50 96h >1–≤10 mg/L (nd)

În Europa, amestecurile similare de rășini epoxidice cu CAS 28064-14-4 sunt în general clasificate ca poluanți marin cronici de categoria 2 datorită LC50 96 h de >1 mg/L dar ≤10 mg/L.

· **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:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**

· **Observație:** Otrăvitor pentru pește.

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

otrăvitor pentru organismele acvatice

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

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

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

* **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:** Acest material și recipientul său trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotoxice

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 9 / 12

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 7.04 (înlocuiește versiunea 7.03)

data de actualizare: 12.02.2025

Denumire comercială: 9200-A

(Continuare pe pagina 8)

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Containerele pot prezenta în continuare un risc/pericol chimic atunci când sunt goale.

Eliminați conținutul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Atunci când este posibil, păstrați avertismentele de pe etichetă și FDS și respectați toate avizele referitoare la produs.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** NU ESTE REGLEMENTAT prin Dispoziția Specială 375 Road ADR pentru marimile 5L sau mai mici.
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter)

· **IMDG** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. NU ESTE REGLEMENTATĂ de IMDG maritim conform 2.10.2.7.
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

· **IATA** Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.s.a.p. NU ESTE REGLEMENTATĂ de IATA Dispoziție specială A197.
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

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

· **ADR, IMDG**



· **Clasa** 9 Substanțe și obiecte periculoase diverse
· **Lista de pericol** 9

· **IATA**



· **Class** 9 Substanțe și obiecte periculoase diverse
· **Label** 9

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** III

(Continuare pe pagina 10)

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

Pagina: 10 / 12

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 7.04 (înlocuiește versiunea 7.03)

data de actualizare: 12.02.2025

Denumire comercială: 9200-A

(Continuare pe pagina 9)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter · Marine Pollutant POLUANT MARIN · Marcarea speciale (ADR): PERICULOASE PENTRU MEDIU · Marcarea speciale (IATA): PERICULOASE PENTRU MEDIU Simbol (pește și copac) 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 90 · Nr. EMS: F-A,S-F · Stowage Category A 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI neaplicabil 	
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/alte informații: · ADR · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L · Cantități exceptate (EQ) Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml · Categoria de transport: 3 · Codul de restricție pentru tuneluri: (-) 	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 5L · Excepted quantities (EQ) Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml 	
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (FENOL, POLIMER CU FORMALDEHIDĂ, GLICIDIL ETER), 9, III 	

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**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Categoria Seveso E2** Periculoase pentru mediul acvatic

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

200 t

(Continuare pe pagina 11)

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

Pagina: 11 / 12

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 7.04 (înlocuiește versiunea 7.03)

data de actualizare: 12.02.2025

Denumire comercială: 9200-A

(Continuare pe pagina 10)

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

- **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
· 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

- **15.2 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.

- **principiile relevante**
 - H315 Provoacă iritarea pielii.
 - H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 - H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 - H370 Provoacă leziuni ale organelor.
 - H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 - H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 - EUH205 EUH205: Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	
Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Sensibilizarea pielii Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

- **Fișă completată de:** Departamentul de reglementare

- **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com

- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 7.03

- **Abrevieri și acronime:**

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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(Continuare pe pagina 12)

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

Pagina: 12 / 12

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 7.04 (înlocuiește versiunea 7.03)

data de actualizare: 12.02.2025

Denumire comercială: 9200-A

(Continuare pe pagina 11)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

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

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

STOT SE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 1

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

• *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

— RO —

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

· 1.1 Identificator de produs

· Denumire comercială: 9200-B

- Alte mijloace de identificare: Adeziv epoxidic structural (Partea B)
- Număr de piese înrudite: 9200-Part B, 9200-25ML (B), 9200-50ML (B), 9200-1.7L (B)
- UFI: 1JS0-N01P-U00M-KS3V

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

- Utilizarea materialului / a preparatului Întăritor epoxidic
- Utilizări nerecomandate Nu se utilizează ca acoperire prin pulverizare

· 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

· Producător/furnizor:

MG Chemicals Ltd. (Sediul central)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

· Informații asigurate de: sds@mgchemicals.com

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

3E (Cod de acces: 335388), +(44) 20 3514787
Alte numere de telefon de urgență: +(1) 760 476 3961

Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606

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.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT RE 1	H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul respirator. Căi de expunere: inspirare/inhalare.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2)

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

Pagina: 2 / 13

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 9.00 (înlocuiește versiunea 8.00)

data de actualizare: 18.02.2025

Denumire comercială: 9200-B

(Continuare pe pagina 1)

· 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).

· Pictograme de pericol



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Componente periculoase care determină etichetarea:

acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenopolimine
polioxipropilendiamină
3,6-diazaoctanetilendiamină
fenol

· Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul respirator. Căi de expunere:
inspirare/inhalare.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260 Do not breathe vapors or fumes.
P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și protecție pentru ochi sau pentru față.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă.
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.
P501 Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale și naționale.

· 2.3 Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

· Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

Substanță perturbatoare a sistemului endocrin $\geq 0,1\%$ = niciuna

* SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

· 3.2 Amestecuri

- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

(Continuare pe pagina 3)

—RO—

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

Pagina: 3 / 13

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 9.00 (înlocuiește versiunea 8.00)

data de actualizare: 18.02.2025

Denumire comercială: 9200-B

(Continuare pe pagina 2)

· Componente periculoase:		
CAS: 68683-29-4	Polimer ATBN ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	32%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	barium sulphate, natural ⚠ STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412	30%
CAS: 68410-23-1	acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenopolimine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25%
CAS: 68082-29-1	acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, polimeri cu acizi grași cu conținut ridicat de ulei și trietilentetramină ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	7%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-piperazin-1-iletilamină ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	3,6-diazaoctanetilendiamină ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%

· **Indicații suplimentare:**

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· **Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· **după inhalare:**

Duceți persoana la aer curat și mențineți-o confortabilă pentru respirație.

Sunați imediat la un CENTRU DE OTRĂVIRE sau la medic.

· **după contactul cu pielea:**

Scoateți imediat toate hainele contaminate. Spălați cu apă din abundență sau faceți duș.

Sunați imediat la un CENTRU ANTIPOXICO sau la medic.

Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

Dacă apar iritații ale pielii sau erupții cutanate: Obțineți consiliere sau asistență medicală.

· **după contactul cu ochii:**

Clătiți cu precauție cu apă timp de cel puțin 30 de minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

Sunați imediat la un CENTRU ANTITOXICE sau la medic.

· **după înghițire:**

Clătiți gura. Nu provocați vărsături.

Sunați imediat la un CENTRU ANTITOXICE sau la medic.

· **Indicații pentru medic:** Tratarea simptomatică

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

În caz de expunere la produse de ardere a oxizilor de azot (NOx) sau la vapori de trietilentetramină în timpul unui incendiu, simptomele pot fi întârziate.

Pentru expuneri semnificative, persoana expusă trebuie să fie ținută sub supraveghere medicală timp de 48 de ore.

(Continuare pe pagina 4)

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

Pagina: 4 / 13

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 9.00 (înlocuiește versiunea 8.00)

data de actualizare: 18.02.2025

Denumire comercială: 9200-B

(Continuare pe pagina 3)

Consultați secțiunea 11 pentru informații suplimentare.

- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

* 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**

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .
Nu este inflamabil sau combustibil, dar arde dacă este implicat într-un incendiu. Produce fum iritant de toxicitate necunoscută în caz de incendiu.
Preveniți pătrunderea apei de spălare pentru stingerea incendiilor în căile navigabile sau în sistemul de canalizare.
Inhalarea de fum toxic în timpul incendiului poate avea efecte întârziate. Este posibil ca persoana expusă să trebuiască să fie pusă sub supraveghere timp de 48 h.

 - **Produse de ardere periculoase:**
 - Oxizi de carbon (COx)
 - Oxizi de azot (NOx)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
 - **Mijloace de protecție specifice:**
Purtați un aparat de respirație autonom și echipament complet de luptă împotriva incendiilor.

* SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Îndepărtați sau mențineți la distanță toate sursele de căldură extremă sau flăcările deschise.
Nu respirați fumuri, ceață sau vapori.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Evitați eliberarea în mediu.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **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).
Colectați lichidul într-un recipient sigilabil, rezistent la substanțe chimice.
Spălați reziduurile cu un prosop de hârtie și puneți prosoapele murdare în recipient.
Utilizați apă și săpun pentru a îndepărta ultimele urme de reziduuri.
- **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.

— RO —

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: 9200-B

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
Purtați mănuși de protecție și protecție pentru ochi.
Spălați bine mâinile și pielea expusă după manipulare.
Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.
Colectați scurgerile.
Hainele de lucru contaminate nu trebuie lăsate în afara locului de muncă.
Nu respirați ceață, vapori, spray-uri.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs.
 - **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
 - **Mod de păstrare:**
 - **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
A se păstra într-un loc uscat și curat, departe de substanțe incompatibile
 - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
 - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
Magazin închis.
 - **Clasa de stocare:** 6.1 C
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** A se vedea secțiunea 1.2

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:

112-24-3 3,6-diazaoctanetilendiamină

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 20 mg/m ³ , 3,3 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore: 10 mg/m ³ , 1,7 ppm

- **Indicații suplimentare:**
S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
Pentru abrevieri și acronime, a se vedea regulamentul național sau regional privind valorile limită de expunere profesională.
- **8.2 Controale ale expunerii**
 - **Controale tehnice corespunzătoare** Mențineți concentrațiile în aer sub limitele de expunere.
 - **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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.
 - **Protecție respiratorie**
Trebuie solicitată consiliere de la specialiști în protecția respiratorie.
În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
Dacă produsul este încălzit sau lucrătorul are o reacție alergică cunoscută, luați în considerare utilizarea unei măști complete cu cartuș de vapori organici sau cu o sursă de aer independentă.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: 9200-B

(Continuare pe pagina 5)

· **Protecția mâinilor**

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.



Mănuși de protecție : EN374

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

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

· **Material pentru mănuși**

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.

· **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție sau ochelari de protecție bine sigilați: EN 166

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

· Starea fizică	Lichide
· Formă:	Vâscos
· Culoare:	galben închis
· Miros:	aminic
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedefinit
· Inflamabilitatea	Neinflamabil
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	Nu se aplică
· superioară:	Nu se aplică
· Punctul de inflamabilitate	122 °C
· Temperatura de autoaprindere:	Nu s-a determinat
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
· Vâscozitatea cinematică la 20 °C	>20,5 mm ² /s
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)

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

Pagina: 7 / 13

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 9.00 (înlocuiește versiunea 8.00)

data de actualizare: 18.02.2025

Denumire comercială: 9200-B

(Continuare pe pagina 6)

<ul style="list-style-type: none"> · Presiunea vaporilor · Densitatea relativă la 25 °C: · Densitatea vaporilor (aer=1): · Caracteristicile particulei 	<p>Nedefinit. 1,21 Nedefinit. Nu se aplică.</p>
<p>· 9.2 Alte informații</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic · 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță <ul style="list-style-type: none"> · Viteza de evaporare · Temperatură de aprindere: · Proprietăți explozive: · Nivelul solventului: <ul style="list-style-type: none"> · Solvent organic: · VOC (EC) 	<p>nu apare Nedefinit. Produsul nu este autoinflamabil. Produsul nu este explozibil. 0,20 % 0,00 %</p>

* SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· 10.1 Reactivitate

Reacționează exotermic cu cetone, hidrocarburi halogenate, cianuri, nitrili și epoxizi.
Poate ataca metale precum aluminiul, zincul, cuprul și aliajele acestora.

· 10.2 Stabilitate chimică

· Descompunere termică/ condiții de evitat:

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

· 10.4 Condiții de evitat

Nu utilizați în locuri care formează ceață sau aerosolizează produsul.

· 10.5 Materiale incompatibile:

Nu există alte informații relevante.

· 10.6 Produși de descompunere periculoși:

Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

Produse de ardere periculoase: a se vedea secțiunea 5.

* 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.

<p>· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:</p>		
<p>ATE (Estimarea toxicității acute)</p>		
Dermal	LD50	44.000 mg/kg (rabbit)
<p>140-31-8 2-piperazin-1-iletilamină</p>		
Oral	LD50	2.140 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	880 mg/kg (rabbit)
<p>112-24-3 3,6-diazaoctanetilendiamină</p>		
Oral	LD50	2.500 mg/kg (rat)

(Continuare pe pagina 8)

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

Pagina: 8 / 13

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 9.00 (înlocuiește versiunea 8.00)

data de actualizare: 18.02.2025

Denumire comercială: 9200-B

(Continuare pe pagina 7)

Dermal	LD50	805 mg/kg (rabbit)
--------	------	--------------------

- **Iritabilitate primară:**
 - **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
 - **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul respirator. Căi de expunere: inspirație/inhalare.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Rezumatul efectelor și simptomelor în funcție de calea de expunere**
 - **Ochii:**
leziuni oculare, durere
roșeață
iritare
 - **Piele:**
erupție cutanată, dermatită alergică de contact
arsuri chimice
Trietilentetramina poate fi absorbită prin piele, ducând la efecte toxice.
La încălzire, vaporii fierbinți de trietilentetramină pot provoca, de asemenea, mâncărimi ale feței cu înroșirea (eritemul) și umflarea (edemul) pielii.
 - **Inhalați:** poate provoca iritații respiratorii ușoare
 - **Înghițit:**
iritare
coroziv pentru gură, gât, esofag și stomac
vezi simptome de inhalare
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
 - **Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**
Expunerea prelungită sau repetată poate provoca alergii cutanate.

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:**
Toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
Evitați eliberarea în mediu. Colectați scurgerile.

112-24-3 3,6-diazaoctanetilendiamină	
EC50/ 48 h	24 mg/L (daphnia)
LC50 96h	420 mg/L (gup)

(Continuare pe pagina 9)

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

Pagina: 9 / 13

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 9.00 (înlocuiește versiunea 8.00)

data de actualizare: 18.02.2025

Denumire comercială: 9200-B

(Continuare pe pagina 8)

IC50 72h	2 mg/L (alg)
----------	--------------

- **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:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
 - **Observație:** Otrăvitor pentru pește.
 - **Alte indicații ecologice:**
 - **Indicații generale:**
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.
otrăvitor pentru organismele acvatice
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

* SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
 - **Recomandare:** Acest material și recipientul său trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

· Catalogul European al Deșeurilor	
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotoxice

- **Ambalaje impure:**
 - **Recomandare:**
Containerele pot prezenta în continuare un risc/pericol chimic atunci când sunt goale.
Eliminați conținutul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
Atunci când este posibil, păstrați avertismentele de pe etichetă și FDS și respectați toate avizele referitoare la produs.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare <ul style="list-style-type: none"> · ADR, IMDG, IATA UN3082
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție <ul style="list-style-type: none"> · ADR NU ESTE REGLEMENTAT prin Dispoziția Specială 375

(Continuare pe pagina 10)

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

Pagina: 10 / 13


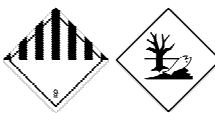
Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 9.00 (înlocuiește versiunea 8.00)

data de actualizare: 18.02.2025

Denumire comercială: 9200-B

(Continuare pe pagina 9)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · IATA 	<p>Road ADR pentru marimile 5L sau mai mici. SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenopolimine)</p> <p>SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. NU ESTE REGLEMENTATĂ de IMDG maritim conform 2.10.2.7.</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)</p> <p>Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.s.a.p. NU ESTE REGLEMENTATĂ de IATA Dispoziție specială A197.</p> <p>Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR, IMDG 	 <p>· Clasa 9 Substanțe și obiecte periculoase diverse · Lista de pericol 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	 <p>· Class 9 Substanțe și obiecte periculoase diverse · Label 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupul de ambalare · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant · Marcarea speciale (ADR): · Marcarea speciale (IATA): 	<p>POLUANT MARIN PERICULOASE PENTRU MEDIU PERICULOASE PENTRU MEDIU Simbol (pește și copac)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): · Nr. EMS: · Stowage Category 	<p>neaplicabil 90 F-A,S-F A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI 	<p>neaplicabil</p>

(Continuare pe pagina 11)

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

Pagina: 11 / 13

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 9.00 (înlocuiește versiunea 8.00)

data de actualizare: 18.02.2025

Denumire comercială: 9200-B

(Continuare pe pagina 10)

· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· Categoria de transport:	3
· Codul de restricție pentru tuneluri:	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (ACIZI GRAȘI, C18-NESATURAȚI, DIMERI, PRODUȘI DE REACȚIE CU POLIETILENOPOLIMINE), 9, III

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

· Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· Categoria Seveso E2 Periculoase pentru mediul acvatic

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

200 t

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

500 t

· 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

· 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

(Continuare pe pagina 12)

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

Pagina: 12 / 13

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 9.00 (înlocuiește versiunea 8.00)

data de actualizare: 18.02.2025

Denumire comercială: 9200-B

(Continuare pe pagina 11)

· **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

· **15.2 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.

· **principiile relevante**

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H311 Toxic în contact cu pielea.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
- H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

<p>Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Sensibilizarea pielii Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic</p>	<p>Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.</p>
---	---

· **Fișă completată de:** Departamentul de reglementare

· **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 8.00

· **Abrevieri și acronime:**

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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
 Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
 Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
 Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
 Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A
 Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2
 STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

(Continuare pe pagina 13)

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

Pagina: 13 / 13

Tipărită la: 22.10.2025

Numărul versiunii 9.00 (înlocuiește versiunea 8.00)

data de actualizare: 18.02.2025

Denumire comercială: 9200-B

(Continuare pe pagina 12)

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

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

— RO —