Data revizuirii kitului: 2026-03-18

# 832WC EPOXID OPTIC TRANSPARENT 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**

| *Parte* | *numele produsului* | *Utilizarea produsului* |
|---|---|---|
| A | 832WC-A | Răşină epoxidică |
| B | 832WC-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.

# Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.03.2026 Numărul versiunii 5.02 (înlocuieşte versiunea 5.01) data de actualizare: 11.12.2025

## SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială: 832WC-A**

· **Alte mijloace de identificare:** Epoxid optic transparent (Partea A)

· **Număr de piese înrudite:** 832WC-Part A, 832WC-375ML, 832WC-3L, 832WC-12L, 832WC-60L

· **Numărul CAS:**

30583-72-3

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Răşină epoxidică

· **Utilizări nerecomandate** Nu se utilizează ca acoperire prin pulverizare

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei 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

· **Informaţii asigurate de:** sds@mgchemicals.com

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

Institutul Naţional de Sănătate Publică
+40213183606

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

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**

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

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

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **2.2 Elemente de etichetare**

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

Substanţa este clasificată şi etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**

GHS07

(Continuare pe pagina 2 )

(Continuare pe pagina 1 )

· **Cuvânt de avertizare** Atenţie

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
· **Fraze de pericol**
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
· **Fraze de precauţie**
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 Evitaţi să respiraţi vapori şi vapori.
P273 Evitaţi dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice.
P362+P364 Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare.
P501 Aruncaţi conţinutul şi recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale şi naţionale.

· **2.3 Alte pericole**
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin**
Substanţă perturbatoare a sistemului endocrin ≥ 0,1% = niciuna

## SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.1 Substanţe**
· **Nr. CAS/ denumire**
30583-72-3 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

| · **Componente periculoase:** | | |
|---|---|---|
| 30583-72-3 | 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 100,0% |
| | Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | |

## SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
· **după inhalare:** Duceţi persoana la aer curat şi menţineţi-o confortabilă pentru respiraţie.
· **după contactul cu pielea:**
Spălaţi cu apă din abundenţă.
Dacă apar iritaţii ale pielii sau erupţii cutanate: Obţineţi consiliere sau asistenţă medicală.
Scoateţi hainele contaminate şi spălaţi-le înainte de reutilizare.
· **după contactul cu ochii:**
Clătiţi cu precauţie cu apă timp de 15 minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă sunt prezente şi uşor de făcut.
Continuaţi clătirea.
Dacă simptomele persistă, consultaţi medicul.
· **după înghiţire:**
Clătiţi gura.
NU provocaţi vărsături.
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**
Nu există alte informaţii relevante.

(Continuare pe pagina 3 )

(Continuare pe pagina 2 )

· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

## SECŢIUNEA 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 substanţă 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.
Preveniţi 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 protecţie specifice:**
Purtaţi un aparat de respiraţie autonom şi echipament complet de luptă împotriva incendiilor.

## SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Evitaţi să respiraţi fumurile sau vaporii.
Îndepărtaţi sau menţineţi la distanţă toate sursele de căldură extremă sau flăcările deschise.

· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Evitaţi eliberarea în mediu.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.

· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Colectaţi lichidul într-un recipient sigilabil, rezistent la substanţe chimice.
Spălaţi reziduurile cu un prosop de hârtie şi puneţi prosoapele murdare în recipient.
Utilizaţi apă şi săpun pentru a îndepărta ultimele urme de reziduuri.

· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Purtaţi mănuşi de protecţie şi protecţie pentru ochi.
Spălaţi bine mâinile şi pielea expusă după manipulare.
Scoateţi hainele contaminate şi spălaţi-le înainte de reutilizare.
Hainele de lucru contaminate nu trebuie lăsate în afara locului de muncă.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

(Continuare pe pagina 4 )

(Continuare pe pagina 3 )

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:**
A se păstra într-un loc uscat şi curat, departe de substanţe incompatibile
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** niciuna
· **Clasa de stocare:** 10

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** A se vedea secţiunea 1.2

## * SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**
· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:** Nu apare.
· **Indicaţii suplimentare:**
S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.
Pentru abrevieri şi acronime, a se vedea regulamentul naţional sau regional privind valorile limită de expunere profesională.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare**
Datorită presiunii scăzute a vaporilor produsului, ventilaţia generală ar trebui să fie adecvată pentru utilizarea normală. Dacă produsul este încălzit la temperaturi ridicate sau lucrătorul este alergic, utilizaţi ventilaţia locală şi luaţi în considerare utilizarea unei măşti complete cu cartuşe pentru vapori organici.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
· **Protecţie respiratorie**
Pentru supraexpuneri de până la 10 x OEL de ceaţă, vapori şi pulverizări, purtaţi un aparat de respirat, cum ar fi un aparat de respirat cu jumătate de mască cu cartuşe pentru vapori organici.
Peste 10 x OEL, utilizaţi un aparat de respirat cu presiune pozitivă, alimentat cu aer sau un aparat de respirat autonom.
Trebuie solicitată consiliere de la specialişti în protecţia respiratorie.
· **Protecţia mâinilor**
În absenţa testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuşi pentru produs / preparat / amestec chimic.

Mănuşi de protecţie : EN374

Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.
· **Material pentru mănuşi**
Alegerea unei mănuşi potrivite depinde nu numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător.
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.

(Continuare pe pagina 5 )

(Continuare pe pagina 4 )

· **Protejarea ochilor/feţei**

Purtaţi ochelari de protecţie: EN 166

## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază** | |
| · **Starea fizică** | Lichide |
| · **Formă:** | foarte vîscos |
| · **Culoare:** | deschis |
| · **Miros:** | delicat |
| · **Pragul de acceptare a mirosului:** | Nedefinit |
| · **Punctul de topire/punctul de îngheţare:** | nedefinit |
| · **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere** | nedefinit |
| · **Inflamabilitatea** | Neinflamabil |
| · **Limita inferioară şi superioară de explozie** | |
| · **inferioară:** | Nu se aplică |
| · **superioară:** | Nu se aplică |
| · **Punctul de inflamabilitate** | neaplicabil |
| · **Temperatura de autoaprindere:** | Nu s-a determinat |
| · **Temperatura de descompunere:** | Nedefinit |
| · **pH** | Nedefinit |
| · **Vâscozitatea:** | |
| · **Viscozitatea cinematică la 25 °C** | >2860 $mm^2/s$ |
| · **dinamică:** | Nedefinit |
| · **Solubilitate** | |
| · **Apa:** | se amestecă puţin respectiv deloc |
| · **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)** | Nedefinit |
| · **Presiunea vaporilor** | Nedefinit |
| · **Densitatea relativă la 25 °C:** | 1,1 |
| · **Densitatea vaporilor (aer=1):** | >1 |
| · **Caracteristicile particulei** | Nu se aplică. |
| · **9.2 Alte informaţii** | |
| · **9.2.1 Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic** | nu apare |
| · **9.2.2 Alte caracteristici de siguranţă** | |
| · **Viteza de evaporare** | Nedefinit |
| · **Temperatură de aprindere:** | Nedefinit |
| · **Proprietăţi explozive:** | Produsul nu este explozibil. |
| · **Nivelul solventului:** | |
| · **Solvent organic:** | Nu este disponibil |
| · **VOC (EC)** | 0,00 % |
| · **Conţinut solid:** | 0,0 % |



(Continuare pe pagina 6 )

(Continuare pe pagina 5 )

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Reacţionează exotermic cu aminele.

· **10.2 Stabilitate chimică** Stabil chimic la temperaturi şi presiuni normale.
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Nu se cunosc reacţii periculoase.

· **10.4 Condiţii de evitat**
Evitaţi flăcările deschise, căldura excesivă, scânteile, sursele de aprindere şi substanţele incompatibile.

· **10.5 Materiale incompatibile:**
Agenţi oxidanţi puternici
Acizi puternici
alcali

· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:**
Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.
Produse de ardere periculoase: a se vedea secţiunea 5.

## SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii 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:** | | |
|---|---|---|
| **30583-72-3 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane** | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacţie 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 ţintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă 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 şi simptomelor în funcţie de calea de expunere**
· **Ochii:**
roşeaţă
poate provoca iritaţii uşoare
· **Piele:**
erupţie cutanată, dermatită alergică de contact
roşeaţă, poate provoca iritaţii uşoare
piele uscată
· **Inhalaţi:** iritarea tractului respirator
· **Înghiţit:** iritare
· **Informaţii cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
· **Efectele întârziate şi cele imediate cunoscute, precum şi efectele cronice induse de o expunere pe termen lung şi de o expunere pe termen scurt**
Expunerea prelungită sau repetată poate provoca alergii cutanate.

(Continuare pe pagina 7 )

(Continuare pe pagina 6 )

· **11.2 Informaţii privind alte pericole**
· **Proprietăţi de perturbator endocrin** Substanţa nu este conţinută.

## SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**

| · **Toxicitate acvatică:** | |
|---|---|
| **30583-72-3 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane** | |
| EC50/ 48 h | 18,3 mg/L (N/Av) |
| LC50 96h | 11,5 mg/L (N/Av) |

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.

· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin** Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Observaţie:** Nociv pentru peşte.
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
nociv pentru organismele acvatice
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantităţi de produs în subsol.

## SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:** Acest material şi recipientul său trebuie eliminate ca deşeuri periculoase.

| · **Catalogul European al Deşeurilor** | |
|---|---|
| HP13 | Sensibilizante |
| HP14 | Ecotoxice |

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Containerele pot prezenta în continuare un risc/pericol chimic atunci când sunt goale.
Eliminaţi conţinutul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naţionale şi internaţionale.
Atunci când este posibil, păstraţi avertismentele de pe etichetă şi FDS şi respectaţi toate avizele referitoare la produs.


(Continuare pe pagina 8 )

(Continuare pe pagina 7 )

## SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | nu apare |
| · **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | nu apare |
| · **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Clasa** | nu apare |
| · **14.4 Grupul de ambalare** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | nu apare |
| · **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** | neaplicabil |
| · **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori** | neaplicabil |
| · **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** | neaplicabil |
| · **UN "Model Regulation":** | nu apare |

## SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I** Substanţa nu este conţinută.
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3
· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**
Substanţa nu este conţinută.
· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
Substanţa nu este conţinută.
· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI** Substanţa nu este conţinută.
· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor** Substanţa nu este conţinută.
· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**
Substanţa nu este conţinută.

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fişă completată de:** Departamentul de reglementare
· **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 5.01

(Continuare pe pagina 9 )

# Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.03.2026 Numărul versiunii 5.02 (înlocuieşte versiunea 5.01) data de actualizare: 11.12.2025

**Denumire comercială: 832WC-A**

(Continuare pe pagina 8 )

· **Abrevieri şi 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 toxicităţii acute)
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

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

# Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.03.2026 Numărul versiunii 7.01 (înlocuieşte versiunea 7.00) data de actualizare: 11.12.2025

## SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială: 832WC-B**

· **Alte mijloace de identificare:** Epoxid optic transparent (Partea B)

· **Număr de piese înrudite:**
832WC-Part B, 832WC-375ML (B), 832WC-3L (B), 832WC-12L (B), 832WC-60L (B)

· **UFI:** JFG0-Y0VM-D005-FKC1

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Întăritor epoxidic

· **Utilizări nerecomandate** Nu se utilizează ca acoperire prin pulverizare

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei 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

· **Informaţii asigurate de:** sds@mgchemicals.com

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

Institutul Naţional de Sănătate Publică
+40213183606

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

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 Nociv în caz de înghiţire. |
| Skin Corr. 1B | H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor. |
| Eye Dam. 1 | H318 Provoacă leziuni oculare grave. |
| Skin Sens. 1 | H317 Poate provoca o reacţie 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 şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2 )

(Continuare pe pagina 1 )

· **Pictograme de pericol**

GHS05 GHS07 GHS09

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
alcool benzilic
ciclohexanemetanamină
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină

· **Fraze de pericol**
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauţie**

| | |
|---|---|
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| P260 | Do not breathe vapors or fumes. |
| P280 | A se purta mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei. |
| P303+P361+P353 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă [sau faceţi duş]. |
| P305+P354+P338 | IF IN EYES: Immediately rinse with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P310 | Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. |
| P501 | Aruncaţi conţinutul şi recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale şi naţionale. |

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin**
Substanţă perturbatoare a sistemului endocrin ≥ 0,1% = niciuna

## SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**

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

· **Componente periculoase:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9 | alcool benzilic<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317<br>ATE: LD50 bucal: 1.200 mg/kg | 43,0% |
| CAS: 68609-08-5 | ciclohexanemetanamină<br>Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | 32,0% |
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 bucal: 1.030 mg/kg<br>Limita de concentraţie specifică: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % | 24,0% |

(Continuare pe pagina 3 )

(Continuare pe pagina 2 )

· **Indicaţii suplimentare:** Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

## SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:**
A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel putin 48 de ore după accident.
· **după inhalare:**
Duceţi persoana la aer curat şi menţineţi-o confortabilă pentru respiraţie.
Sunaţi imediat la un CENTRU DE OTRĂVIRE sau la medic.
· **după contactul cu pielea:**
Scoateţi imediat toate hainele contaminate. Spălaţi cu apă din abundenţă sau faceţi duş.
Sunaţi imediat la un CENTRU ANTIPOXICO sau la medic.
Spălaţi hainele contaminate înainte de reutilizare.
Dacă apar iritaţii ale pielii sau erupţii cutanate: Obţineţi consiliere sau asistenţă medicală.
· **după contactul cu ochii:**
Clătiţi cu precauţie cu apă timp de cel puţin 30 de minute. Îndepărtaţi lentilele de contact, dacă sunt prezente şi uşor de făcut. Continuaţi clătirea.
Sunaţi imediat la un CENTRU ANTITOXICE sau la medic.
· **după înghiţire:**
Clătiţi gura. Nu provocaţi vărsături.
Sunaţi imediat la un CENTRU ANTITOXICE sau la medic.

· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**
Nu există alte informaţii relevante.

· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

## SECŢIUNEA 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 substanţă 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.
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.
Preveniţi pătrunderea apei de spălare pentru stingerea incendiilor în căile navigabile sau în sistemul de canalizare.
· **Produse de ardere periculoase:**
Oxizi de carbon (COx)
Oxizi de azot (NOx)

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:**
Purtaţi un aparat de respiraţie autonom şi echipament complet de luptă împotriva incendiilor.


(Continuare pe pagina 4 )

(Continuare pe pagina 3 )

## SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Nu respiraţi fumuri, ceaţă sau vapori.

· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Evitaţi eliberarea în mediu.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.

· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Colectaţi lichidul într-un recipient sigilabil, rezistent la substanţe chimice.
Spălaţi reziduurile cu un prosop de hârtie şi puneţi prosoapele murdare în recipient.
Utilizaţi apă şi săpun pentru a îndepărta ultimele urme de reziduuri.

· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
Trebuie evitată formarea de aerosol.
Purtaţi mănuşi de protecţie şi protecţie pentru ochi.
Spălaţi bine mâinile şi pielea expusă după manipulare.
Scoateţi hainele contaminate şi spălaţi-le înainte de reutilizare.
Colectaţi scurgerile.
Hainele de lucru contaminate nu trebuie lăsate în afara locului de muncă.
Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi când utilizaţi acest produs.
Nu respiraţi fumurile sau vaporii.
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Se vor pregăti aparate de protecţie respiratorie.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:**
A se păstra într-un loc uscat şi curat, departe de substanţe incompatibile
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
Magazin închis.
· **Clasa de stocare:** 8 A

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** A se vedea secţiunea 1.2

* 
## SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**
· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**
Produsul nu conţine cantităţi relevante de substanţe ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă.

(Continuare pe pagina 5 )

(Continuare pe pagina 4 )

· **Indicaţii suplimentare:**
S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.
Pentru abrevieri şi acronime, a se vedea regulamentul naţional sau regional privind valorile limită de expunere profesională.

## · 8.2 Controale ale expunerii

### · Controale tehnice corespunzătoare

Datorită presiunii scăzute a vaporilor produsului, ventilaţia generală ar trebui să fie adecvată pentru utilizarea normală. Dacă produsul este încălzit la temperaturi ridicate sau lucrătorul este alergic, utilizaţi ventilaţia locală şi luaţi în considerare utilizarea unei măşti complete cu cartuşe pentru vapori organici.

### · Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.

· **Protecţie respiratorie**
Pentru supraexpuneri de până la 10 x OEL de ceaţă, vapori şi pulverizări, purtaţi un aparat de respirat, cum ar fi un aparat de respirat cu jumătate de mască cu cartuşe pentru vapori organici.
Peste 10 x OEL, utilizaţi un aparat de respirat cu presiune pozitivă, alimentat cu aer sau un aparat de respirat autonom.
Trebuie solicitată consiliere de la specialişti în protecţia respiratorie.

· **Protecţia mâinilor**
În absenţa testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuşi pentru produs / preparat / amestec chimic.

Mănuşi de protecţie : EN374

Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.

· **Material pentru mănuşi**
Alegerea unei mănuşi potrivite nu depinde numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanţe, durabilitatea materialului pentru mănuşi nu poate fi probată în prealabil şi de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.

· **Protejarea ochilor/feţei**

Ochelari de protecţie sau ochelari de protecţie bine sigilaţi: EN 166

## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

### · 9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

| | |
|---|---|
| · **Starea fizică** | Lichide |
| · **Formă:** | foarte vîscos |
| · **Culoare:** | deschis |
| · **Miros:** | asemănător amoniacului |
| · **Pragul de acceptare a mirosului:** | Nedefinit |

(Continuare pe pagina 6 )

(Continuare pe pagina 5 )

| | |
|---|---|
| · **Punctul de topire/punctul de îngheţare:** | nedefinit |
| · **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere** | 247 °C |
| · **Inflamabilitatea** | Neinflamabil |
| · **Limita inferioară şi superioară de explozie** | |
| · **inferioară:** | 1,3 Vol % (100-51-6 alcool benzilic) |
| · **superioară:** | 13 Vol % (100-51-6 alcool benzilic) |
| · **Punctul de inflamabilitate** | >112 °C |
| · **Temperatura de autoaprindere:** | 435 °C (100-51-6 alcool benzilic) |
| · **Temperatura de descompunere:** | Nedefinit |
| · **pH** | Nedefinit |
| · **Vâscozitatea:** | |
| · **Viscozitatea cinematică la 20 °C** | 6.000 $mm^2/s$ |
| · **dinamică:** | Nedefinit |
| · **Solubilitate** | |
| · **Apa:** | puţin solubil |
| · **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)** | Nedefinit |
| · **Presiunea vaporilor la 20 °C** | 0,1 hPa (100-51-6 alcool benzilic) |
| · **Densitatea relativă la 25 °C:** | 1,03 |
| · **Densitatea vaporilor (aer=1):** | >5 |
| · **Caracteristicile particulei** | Nu se aplică. |

· **9.2 Alte informaţii**

| | |
|---|---|
| · **9.2.1 Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic** | nu apare |
| · **9.2.2 Alte caracteristici de siguranţă** | |
| · **Viteza de evaporare** | Nedefinit |
| · **Temperatură de aprindere:** | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · **Proprietăţi explozive:** | Produsul nu este explozibil. |
| · **Nivelul solventului:** | |
| · **Solvent organic:** | 43,00 % |
| · **VOC (EC)** | 43,00 % |
| · **Conţinut solid:** | 57,0 % |

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate**
Reacţionează exotermic cu cetone, hidrocarburi halogenate, cianuri, nitrili şi epoxizi.
Poate ataca metale precum aluminiul, zincul, cuprul şi aliajele acestora.
Poate forma peroxizi explozivi.

· **10.2 Stabilitate chimică** Stabil chimic la temperaturi şi presiuni normale.
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Nu se cunosc reacţii periculoase.

· **10.4 Condiţii de evitat**
Evitaţi flăcările deschise, căldura excesivă, scânteile, sursele de aprindere şi substanţele incompatibile.

· **10.5 Materiale incompatibile:**
Agenţi oxidanţi puternici
Acizi
Hidrocarburi halogenate

(Continuare pe pagina 7 )

(Continuare pe pagina 6 )

· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:**
Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.
Produse de ardere periculoase: a se vedea secţiunea 5.

## SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută** Nociv în caz de înghiţire.

| · **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Estimarea toxicităţii acute)** | | |
| Oral | LD50 | 812 mg/kg |

| **100-51-6 alcool benzilic** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.200 mg/kg (ATE) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbit) |
| **68609-08-5 ciclohexanemetanamină** | | |
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
| **2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină** | | |
| Oral | LD50 | 1.030 mg/kg (ATE) |

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacţie 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 ţintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă 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 şi simptomelor în funcţie de calea de expunere**
· **Ochii:**
durere
leziuni oculare, durere
· **Piele:**
erupţie cutanată, dermatită alergică de contact
roşeaţă, iritaţie
arsuri chimice
bubuitură
· **Inhalaţi:**
tuse
iritarea tractului respirator
senzaţie de arsură
· **Înghiţit:**
iritare
coroziv pentru gură, gât, esofag şi stomac
greaţă, vărsături
dureri abdominale

(Continuare pe pagina 8 )

(Continuare pe pagina 7 )

· **Informaţii cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
· **Efectele întârziate şi cele imediate cunoscute, precum şi efectele cronice induse de o expunere pe termen lung şi de o expunere pe termen scurt**
Expunerea prelungită sau repetată poate provoca alergii cutanate.

· **11.2 Informaţii privind alte pericole**

| · **Proprietăţi de perturbator endocrin** |
|---|
| nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată |

## SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**
· **Toxicitate acvatică:**
Toxic pentru viaţa acvatică, cu efecte de lungă durată.
Evitaţi eliberarea în mediu. Colectaţi scurgerile.

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.

· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin** Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Observaţie:** Otrăvitor pentru peşte.
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
Toxici pentru peşti şi vegetatia acvatică.
otrăvitor pentru organismele acvatice
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în reţeaua de canalizare.
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantităţi de produs în subsol.

## SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:** Acest material şi recipientul său trebuie eliminate ca deşeuri periculoase.

| · **Catalogul European al Deşeurilor** | |
|---|---|
| HP6 | Toxicitate acută |
| HP8 | Corozive |
| HP13 | Sensibilizante |
| HP14 | Ecotoxice |

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Containerele pot prezenta în continuare un risc/pericol chimic atunci când sunt goale.

(Continuare pe pagina 9 )

(Continuare pe pagina 8 )

Eliminaţi conţinutul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naţionale şi internaţionale.
Atunci când este posibil, păstraţi avertismentele de pe etichetă şi FDS şi respectaţi toate avizele referitoare la produs.

## SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR** AMINE LICHIDE INFLAMABILE, COROSIVE, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină, ciclohexanemetanamină)
· **IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, cyclohexanemethanamine)
· **IATA** Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, cyclohexanemethanamine)

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
· **ADR, IMDG, IATA**

· **Clasa** 8 Substanţe corosive
· **Lista de pericol** 8

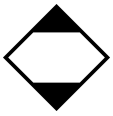
· **14.4 Grupul de ambalare**
· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
· **Marine Pollutant** POLUANT MARIN
· **Marcarea speciale (ADR):** PERICULOASE PENTRU MEDIU
· **Marcarea speciale (IATA):** PERICULOASE PENTRU MEDIU

· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori** neaplicabil
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** 80
· **Nr. EMS:** F-A,S-B
· **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
· **Stowage Category** A
· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil

· **Transport/alte informaţii:**



Cantitate limitată

832WC-375ML, 832WC-3L

(Continuare pe pagina 10 )

(Continuare pe pagina 9 )

| | |
|---|---|
| · **ADR** | |
| · **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)** | 1L |
| · **Cantităţi exceptate (EQ)** | Cod: E2<br>Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml<br>Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml |
| · **Categoria de transport:** | 2 |
| · **Codul de restricţie pentru tuneluri:** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 2735 AMINE LICHIDE INFLAMABILE, COROSIVE, N.S.A. (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINĂ, CICLOHEXANEMETANAMINĂ), 8, II |

## SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Categoria Seveso** E2 Periculoase pentru mediul acvatic
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 200 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 500 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

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

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

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

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

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

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.



(Continuare pe pagina 11 )

# Fişa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.03.2026 Numărul versiunii 7.01 (înlocuieşte versiunea 7.00) data de actualizare: 11.12.2025

**Denumire comercială: 832WC-B**

(Continuare pe pagina 10 )

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| · **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** | |
|---|---|
| Toxicitate acută - orală<br>Corodarea/iritarea pielii<br>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>Sensibilizarea pielii<br>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 ordonanţei (EC) nr. 1272/2008. |

· **Fişă completată de:** Departamentul de reglementare
· **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 7.00
· **Abrevieri şi 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 toxicităţii acute)
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**