

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

Tipărită la: 19.01.2026

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii**

· **1.1 Identificator de produs**

- **Denumire comercială:** **X280-A**
- **UFI:** 9D10-80TC-P00W-E9X5

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

- **Categoria de produs PC1** Adezivi, produse de etanșare
- **Utilizarea materialului / a preparatului**

Adeziv  
Etanșanți

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

- **Producător/furnizor:**  
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH  
Im Tiefen See 45  
D-64293 Darmstadt  
Germania  
Telefon: +49 6151 803 0  
E-mail: [info@hbkworld.com](mailto:info@hbkworld.com)  
<https://www.hbkworld.com/>

· **Informații asigurate de:**

Telefon +49(0)6131 19240  
E-mail [support-esa@hbkworld.com](mailto:support-esa@hbkworld.com)

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

Birou RSI și Informare Toxicologică, București  
Tel. +40.021.318.36.06 (Apel cu taxa normala)  
Apelabil între orele 8:00 – 16:00  
CHEMTREC: +40-37-6300026 (24h apel de urgență)  
În afara SUA continentale, vă rugăm să sunați la CHEMTREC la 1-703-527-3887 (se acceptă apeluri cu plată)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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



GHS08 pericol pentru sănătate

Muta. 2

H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(Continuare pe pagina 2 )

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

Tipărită la: 19.01.2026

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: X280-A**

(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**



GHS07 GHS08 GHS09

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
4,4'-metilenbis[N,N-bis(2,3-epoxipropil)anilină]
- **Fraze de pericol**  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fraze de precauție**  
P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.  
P405 A se depozita sub cheie.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **Date suplimentare:**  
Vă rugăm să consultați alte elemente de etichetare din secțiunea 15 din această fișă cu date de securitate, dacă este cazul.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec de substanțe enumerate mai jos, eventual cu aditivi nedeclarați.

- **Componente periculoase:**

CAS: 28768-32-3	4,4'-metilenbis[N,N-bis(2,3-epoxipropil)anilină]	25 - 50%
EINECS: 249-204-3	Muta. 2, H341;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin	
Reg.nr.: 01-2119472303-45-X	Sens. 1, H317	

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

RO

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 19.01.2026

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: X280-A

(Continuare pe pagina 2 )

### **SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:**  
Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.  
Dacă apar simptome sau în caz de dubiu consultați medicul.
- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.
- **după contactul cu pielea:**  
Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.  
Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată și îmbibată în produs.  
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.  
În cazul în care purtați lentile de contact, scoateți-le, dacă este posibil.  
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**  
Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.  
Nu vă provocați vomă.  
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.  
Spumă rezistentă la alcool, pulbere dizolvabilă sau dioxid de carbon. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă .
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**  
Inspirarea gazelor emanate la incendiu poate cauza probleme grave de sănătate.  
In caz de incendiu se pot forma:  
Monoxid de carbon și anhidridă carbonică  
Oxidul de azot (NOx)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**  
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
- **Alte indicații** Dacă este posibil, îndepărtați obiectele depozitate din zona afectată de incendiu.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

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

(Continuare pe pagina 4 )

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

Tipărită la: 19.01.2026

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: X280-A**

(Continuare pe pagina 3)

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

- **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență** Evitați contactul cu produsul.

- **Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Purtați echipament personal de protecție adecvat.

- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu permiteți să ajungă în canalizare, sol sau ape.

- **6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi).

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: 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.

- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

- **Modul de manipulare:**

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

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.

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

- **Mod de păstrare:**

- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Păstrați recipientele închise etanș, într-un loc răcoros.

- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar

- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna

- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### 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.

- **Valori DNEL**

**28768-32-3 4,4'-metilenbis[N,N-bis(2,3-epoxipropil)anilină]**

Dermal	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	0,5 mg/kg bw/day (.)
--------	---	----------------------

Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	3,5 mg/m <sup>3</sup> (.)
-----------	---	---------------------------

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

- **8.2 Controale ale expunerii**

- **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.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 19.01.2026

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: X280-A**

(Continuare pe pagina 4 )

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

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

Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

- **Protecție respiratorie**

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

- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcarea CE de categorie III.

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

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănușilor destinate a fi folosite cu produsul/substanța/amestecul chimic.

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.

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului: 0,33 mm, timpul de străpungere: 480 min.

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

- **Protejarea ochilor/feței** La pericol de stropire se recomandă ochelari de protecție.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

- **Indicații generale**

- **Starea fizică**

lichid

- **Culoare:**

incolor

- **Miros:**

caracteristic

- **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**

neaplicabil

- **Limita inferioară și superioară de explozie**

- **inferioară:**

Nedefinit

- **superioară:**

Nedefinit

- **Punctul de inflamabilitate**

228 °C (28768-32-3 4,4'-metilenbis[N,N-bis(2,3-epoxipropil)anilină])

- **Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

- **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit

- **SADT**

- **pH**

Nedefinit

(Continuare pe pagina 6 )

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

Tipărită la: 19.01.2026

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: X280-A

(Continuare pe pagina 5)

· <b>Vâscozitatea:</b>	
· <b>Viscozitatea cinematică</b>	Nedefinit
· <b>dinamică:</b>	Nedefinit
· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa:</b>	se amestecă complet
· <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	Nedefinit
· <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	< 0,1 hPa
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit
· <b>Caracteristicile particulei</b>	Nu există detalii suplimentare.

· <b>9.2 Alte informații</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	Lichid
· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
· <b>Temperatură de aprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
· <b>COV (CE)</b>	
· <b>Conținut solid:</b>	0,0 %
· <b>Schimbare de stare de agregare</b>	
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit

· <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>	
· <b>Explozibili</b>	nu apare
· <b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
· <b>Lichide piroforice</b>	nu apare
· <b>Solide piroforice</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
· <b>Lichide oxidante</b>	nu apare
· <b>Solide oxidante</b>	nu apare
· <b>Peroxizi organici</b>	nu apare
· <b>Corozive pentru metale</b>	nu apare
· <b>Explozivi desensibilizați</b>	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Informații privind termenul de valabilitate** Produsul este stabil.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 19.01.2026

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: X280-A

(Continuare pe pagina 6 )

- **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 există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nimic, la folosire conform reglementărilor și depozitării conform normelor.

### 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.
- **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 reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- **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.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**  
Muta. 2
- **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:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații:** Nu sunt disponibile date despre compoziție.
- **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**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.  
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

(Continuare pe pagina 8 )

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

Tipărită la: 19.01.2026

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: X280-A**

otrăvitor pentru organismele acvatice

(Continuare pe pagina 7 )

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.  
Codurile date reziduurilor sunt recomandări în baza utilizării pe cât se poate preventive a produsului.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

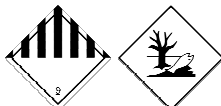
08 00 00	DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE
08 04 00	deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
HP11	Mutagene
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotoxice

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:**

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.  
Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.  
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**· **ADR/RID, IMDG, IATA** UN3082· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR/RID** 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.  
· **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-methylenebis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline])

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· **ADR/RID**· **Clasa** 9 (M6) Substanțe și obiecte periculoase diverse

(Continuare pe pagina 9 )

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

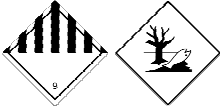
Tipărită la: 19.01.2026

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: X280-A

(Continuare pe pagina 8 )

· <b>Lista de pericol</b>	9
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	9 Substanțe și obiecte periculoase diverse
· <b>Label</b>	9
· <b>14.4 Grupul de ambalare</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	
· <b>Marine Pollutant</b>	Simbol (pește și copac)
· <b>Marcarea specială (ADR/RID):</b>	Simbol (pește și copac)
· <b>Marcarea specială (IATA):</b>	Simbol (pește și copac)
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse
· <b>Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):</b>	90
· <b>Nr. EMS:</b>	F-A, S-F
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
· <b>ADR/RID</b>	
· <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· <b>Categoria de transport:</b>	3
· <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>	(-)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. 9, III

RO

(Continuare pe pagina 10 )

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

Tipărită la: 19.01.2026

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: X280-A

(Continuare pe pagina 9)

**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**  
Ținând seama de utilizarea prevăzută, astfel cum se specifică în secțiunea 1, se efectuează înregistrările relevante din anexa XVII.  
Condiții de restricționare: 3

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamente naționale:**

- **Indicații privind limitarea activității:**

- **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

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.

Această fișă cu date de securitate îndeplinește cerințele Regulamentului (UE) 2015/830 și 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) 1907/2006.

- **principiile relevante**

Propozițiile prezentate aici nu sunt elemente de etichetare ale produsului, ci repetă proprietățile constituenților din secțiunea 3.

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 19.01.2026

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: X280-A**

(Continuare pe pagina 10 )


H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

· **Fișă completată de:**

 **DEKRA** Această fișă EU - date de siguranță, a fost elaborată în colaborare cu  
 DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania,  
 Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Orice fel de modificari in acest document pot fi efectuate numai cu consimțamintul explicit al firmei DEKRA Assurance GmbH.

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Muta. 2: Mutagenicitatea celulelor embrionare – Categoria 2

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

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

RO