

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/întreprinderii· **1.1 Identificator de produs**

- **Denumire comercială:** **X280-B**
- **UFI:** XAQW-P1FS-89SC-01YJ

- **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** Accelerator de întărire

· **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
<https://www.hbkworld.com/>

· **Informații asigurate de:**

Telefon +49(0)6131 19240
E-mail 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.
Repr. 1B H360D Poate dăuna fătului.



GHS05 corodare

Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

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

(Continuare pe pagina 2)

RO

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-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

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Componente periculoase care determină etichetarea:

3,6-diazaoctanetilendiamină
imidazol
fenol

· Fraze de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H360D Poate dăuna fătului.

· Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
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.

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

· 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.

(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-B

(Continuare pe pagina 2)

· Componente periculoase:		
CAS: 26950-63-0 NLP: 500-055-5	Trietilentetramină, propoxilată ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10 - 50%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 Numărul Index: 612-059-00-5	3,6-diazaoctanetilendiamină ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 10 - < 25%
CAS: 288-32-4 EINECS: 206-019-2 Numărul Index: 613-319-00-0	imidazol ⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥ 5 - ≤ 10%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 Numărul Index: 604-001-00-2 Reg.nr.: 01-2119471329-32-X	fenol ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	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.
Dacă apar simptome sau în caz de dubiu consultați medicul.
Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· **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 și apoi trebuie consultat medicul.

În cazul în care purtați lentile de contact, scoateți-le, dacă este posibil.

· **după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

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

Nu există alte informații relevante.

· **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

RO

(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-B

(Continuare pe pagina 3)

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**
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).
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.
- **Modul de manipulare:**
Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
Evitați contactul direct cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.

(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-B

(Continuare pe pagina 4)

Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

- **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:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **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:**
 VLM: Valore limita maxima
 IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Limitele de expunere profesionala ale Uniunii Europene

112-24-3 3,6-diazaoctanetilendiamină

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

108-95-2 fenol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 16 mg/m ³ , 4 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m ³ , 2 ppm P, M2
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 16 mg/m ³ , 4 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m ³ , 2 ppm Skin

· Valori DNEL

112-24-3 3,6-diazaoctanetilendiamină

Oral	DNEL (consumator, pe termen scurt, sistemic)	20 mg/kg bw/day (.)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	0,41 mg/kg bw/day (.)
Dermal	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	0,57 mg/kg bw/day (.)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	0,25 mg/kg bw/day (.)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, local)	0,28 mg/cm ² (.)
Inhalativ	DNEL (consumator, pe termen lung, local)	0,43 mg/cm ² (.)
	DNEL (lucrător, pe termen scurt, sistemic)	5.380 mg/m ³ (.)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	1 mg/m ³ (.)
	DNEL (consumator, pe termen scurt, sistemic)	1.600 mg/m ³ (.)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	0,29 mg/m ³ (.)

108-95-2 fenol

Oral	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	0,5 mg/kg bw/day (om)
Dermal	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	1,23 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	0,5 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	8 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	0,452 mg/m ³ (om)
	DNEL (lucrător, pe termen scurt, local)	16 mg/m ³ (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, local)	16 mg/m ³ (om)

(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-B

(Continuare pe pagina 5)

· **Valori PNEC****108-95-2 fenol**

PNEC apă (apă dulce)	0,008 mg/L (.)
PNEC apă (apă de mare)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - Stație de epurare a apelor uzate	2,1 mg/L (.)
PNEC sol	0,136 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimente (apă dulce)	0,0915 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimente (apă marină)	0,00915 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Apă (eliberare sporadică)	0,031 mg/L (.)

· **Ingredienții cu valori limită biologice:****108-95-2 fenol**

VLBO (RO)	120 mg/g creatinină Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Fenoli totali
-----------	---

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.· **8.2 Controale ale expunerii**· **Măsurile 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.

Evitați contactul direct cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

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 marcă 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.

Butil-cauciuc

Grosimea recomandată a materialului: 0,3 mm, timpul de străpungere: 480 min.

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului: 0,33 mm, timpul de străpungere: 30 min.

(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-B

(Continuare pe pagina 6)

- **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 în conformitate cu EN 166.



Protecție pentru față

- **Protecție corporală:**



Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** maron deschis
- **Miros:** de fenol
- **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** 107 °C (288-32-4 imidazol)
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:** 0,1 Vol %
- **superioară:** 15 Vol %
- **Punctul de inflamabilitate** 135 °C (112-24-3 3,6-diazaoctanetilendiamină)
- **Temperatura de autoaprindere:** 300 °C (112-24-3 3,6-diazaoctanetilendiamină)
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit
- **SADT**
- **pH** Nedefinit
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** Nedefinit
- **dinamică:** Nedefinit
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă complet
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** 0 hPa (112-24-3 3,6-diazaoctanetilendiamină)
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 1,1 g/cm³
- **Densitatea relativă:** Nedefinit
- **Densitatea vaporilor:** Nedefinit

(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-B

(Continuare pe pagina 7)

· **Caracteristicile particulei** Nu există detalii suplimentare.

· **9.2 Alte informații**

· **Aspect:**

· **Formă:** lichid

· **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**

· **Temperatură de aprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

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

· **COV (CE)**

· **Conținut solid:** 0,4 %

· **Schimbare de stare de agregare**

· **Viteza de evaporare** Nedefinit

· **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

· **Explozibili** nu apare

· **Gaze inflamabile** nu apare

· **Aerosoli** nu apare

· **Gaze oxidante** nu apare

· **Gaze sub presiune** nu apare

· **Lichide inflamabile** nu apare

· **Solide inflamabile** nu apare

· **Substanțe și amestecuri autoreactive** nu apare

· **Lichide piroforice** nu apare

· **Solide piroforice** nu apare

· **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare

· **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** nu apare

· **Lichide oxidante** nu apare

· **Solide oxidante** nu apare

· **Peroxizi organici** nu apare

· **Corozive pentru metale** nu apare

· **Explozivi desensibilizați** 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.

· **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.

(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-B

(Continuare pe pagina 8)

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****ATE (Estimarea toxicității acute)**

Oral	LD50	2.875 - 6.155 mg/kg
Dermal	LD50	5.589 - 12.855 mg/kg
Inhalativ	LC50	50 - 278 mg/l/4h

112-24-3 3,6-diazaoctanetilendiamină

Oral	LD50	1.861,9 mg/kg (sobolan) (OECD 401)
Dermal	LD50	1.465,4 mg/kg (iepure) (OECD 402)

108-95-2 fenol

Oral	LD50	530 mg/kg (sobolan) (OECD 401)
Dermal	LD50	660 mg/kg (sobolan) (OECD 402)

· **Iritabilitate primară:**· **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.· **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** Poate dăuna fătului.· **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, Repr. 1B

· **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:****108-95-2 fenol**

EC50 (Static)	3,1 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (US EPA)
EC50 (Static)	61,1 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (US EPA)
LC50 (Dinamic)	8,9 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (US EPA)

· **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

(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-B

(Continuare pe pagina 9)

- **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 freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de 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:**

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 VITRIFICATE), 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
HP6	Toxicitate acută
HP8	Corozive
HP10	Toxice pentru reproducere
HP11	Mutagene
HP13	Sensibilizante

- **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.

- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN3267

- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

- **ADR/RID** 3267 LICHID ORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A.
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

(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-B

(Continuare pe pagina 10)

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· **ADR/RID**

- **Clasa** 8 (C7) Substanțe corosive
- **Lista de pericol** 8

· **IMDG, IATA**

- **Class** 8 Substanțe corosive
- **Label** 8

· **14.4 Grupul de ambalare**

- **ADR/RID, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

- **Atenție:** Substanțe corosive
- **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** 80
- **Nr. EMS:** F-A, S-B
- **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

neaplicabil

· **Transport/alte informații:**

- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 5 L
On cargo aircraft only: 60 L

· **ADR/RID**

- **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:** E

· **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

(Continuare pe pagina 12)

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-B

(Continuare pe pagina 11)

· **UN "Model Regulation":** UN 3267 LICHID ORGANIC COROSIV, BAZIC,
N.S.A. 8, 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

· **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, 30

· **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.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

(Continuare pe pagina 13)

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-B

(Continuare pe pagina 12)

- 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.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- H360D Poate dăuna fătului.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H412 Nociv 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 consimțământul 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C

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

Muta. 2: Mutagenicitatea celulelor embrionare – Categoria 2

Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B

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

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

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