

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**· **1.1 Identificator de produs**

- **Denumire comercială:** **1-EP70-B**
- **UFI:** 5R10-90JX-W00V-2P8E

· **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

· **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**



GHS05 corodare

Eye Dam. 1      H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS09 mediu

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



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoacă iritarea pielii.  
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: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: 1-EP70-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 GHS09

#### · Cuvânt de avertizare Pericol

#### · Componente periculoase care determină etichetarea:

produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie  $\leq 700$ )  
1,4-bis(2,3 epoxipropoxi)butan  
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

#### · Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### · Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/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.  
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.  
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

#### · Date suplimentare:

Vă rugăm să consultați alte elemente de etichetare din secțiunea 15 din această fișă cu date de securitate, dacă este cazul.  
Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

### · 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 format din următoarele substanțe:  
Amestec de ingrediente nepericuloase numerate mai jos.

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: 1-EP70-B**

(Continuare pe pagina 2 )

**· Componente periculoase:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numărul Index: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-X	produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie $\leq 700$ ) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Limite de concentrație specifice: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5$ % Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5$ %	50 - 100%
CAS: 2425-79-8 EINECS: 219-371-7 Numărul Index: 603-072-00-7 Reg.nr.: 01-2119494060-45-X	1,4-bis(2,3 epoxipropoxi)butan ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	10 - 25%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-X	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25%

**· 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:**

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

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

**· după inhalare:**

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.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

**· după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă 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.

Evitați vărsăturile.

**· 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.

(Continuare pe pagina 4 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: 1-EP70-B**

(Continuare pe pagina 3)

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.  
În caz de ardere incompletă, se poate forma monoxid de carbon.
- **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: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Respectați măsurile de prevenire obișnuite pentru utilizarea de substanțe chimice.
- **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.  
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
Este necesară diluarea cu multă apă.
- **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 mînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.  
A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**  
Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a evita orice scurgeri.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: 1-EP70-B**

(Continuare pe pagina 4 )

· **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****25068-38-6 produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤700)**

Oral	DNEL (consumator, pe termen scurt, sistemic)	0,75 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	0,75 mg/kg bw/day (om)
Dermal	DNEL (lucrător, pe termen scurt, sistemic)	8,33 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	8,33 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen scurt, sistemic)	3,571 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	3,571 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen scurt, sistemic)	12,25 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	12,25 mg/m <sup>3</sup> (om)

**2425-79-8 1,4-bis(2,3 epoxipropoxi)butan**

Oral	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	1,38 mg/kg bw/day (om)
Dermal	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	5,5 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	2,75 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	7,8 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	1,91 mg/m <sup>3</sup> (om)

**9003-36-5 Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

Oral	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	6,25 mg/kg bw/day (om)
Dermal	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	104,15 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	62,5 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	29,39 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	8,7 mg/m <sup>3</sup> (om)

· **Valori PNEC****25068-38-6 produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤700)**

PNEC apă (apă dulce)	0,006 mg/L (.)
PNEC apă (apă de mare)	0,0006 mg/L (.)
PNEC STP - Stație de epurare a apelor uzate	10 mg/L (.)
PNEC sol	0,196 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimente (apă dulce)	0,996 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimente (apă marină)	0,0996 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Apă (eliberare sporadică)	0,018 mg/L (.)
PNEC orală	11 mg/kg food (.)

(Continuare pe pagina 6 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: 1-EP70-B**

(Continuare pe pagina 5)

**2425-79-8 1,4-bis(2,3 epoxipropoxi)butan**

PNEC apă (apă dulce)	0,111 mg/L (.)
PNEC apă (apă de mare)	0,011 mg/L (.)
PNEC STP - Stație de epurare a apelor uzate	10 mg/L (.)
PNEC sol	0,032 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimente (apă dulce)	0,484 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimente (apă marină)	0,048 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC orală	22,2 mg/kg food (.)

**9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

PNEC apă (apă dulce)	0,003 mg/L (.)
PNEC apă (apă de mare)	0,0003 mg/L (.)
PNEC STP - Stație de epurare a apelor uzate	10 mg/L (.)
PNEC sol	0,237 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimente (apă dulce)	0,294 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimente (apă marină)	0,0294 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Apă (eliberare sporadică)	0,0254 mg/L (.)

· **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.
- A se evita contactul cu ochii și pielea.
- Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.

· **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.

Butil-cauciuc  
Cauciuc nitril

(Continuare pe pagina 7)

## Fișă cu date de securitate

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: 1-EP70-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:** gălbui
- **Miros:** perceptibil
- **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** > 260 °C
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:** Nedefinit.
- **superioară:** Nedefinit.
- **Punctul de inflamabilitate** 112 °C
- **Temperatura de autoaprindere:** > 400 °C (9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **SADT**
- **pH** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** Nedefinit.
- **dinamică:** Nedefinit.
- **Solubilitate**
- **Apa:** puțin solubil
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** 82 hPa (9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

(Continuare pe pagina 8 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: 1-EP70-B

(Continuare pe pagina 7 )

- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 0,54 - 2,475 g/cm<sup>3</sup>
- **Densitatea relativă:** Nedefinit.
- **Densitatea vaporilor:** Nedefinit.
- **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:** 0,0 %
- **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.

RO

(Continuare pe pagina 9 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: 1-EP70-B

(Continuare pe pagina 8 )

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**ATE (Estimarea toxicității acute)**

Inhalativ	LC50	44 - 110 mg/l/4h
-----------	------	------------------

**25068-38-6 produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤700)**

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (sobolan) (OECD 420)
		19.800 mg/kg (iepure)
Dermal	LD50	> 23.000 mg/kg (iepure)

**2425-79-8 1,4-bis(2,3 epoxipropoxi)butan**

Oral	LD50	1.118 mg/kg (sobolan) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.150 mg/kg (sobolan) (OECD 402)

**9003-36-5 Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (sobolan) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (sobolan) (OECD 402)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**  
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
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:**

- **Toxicitate în cazul consumului repetat**

**25068-38-6 produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤700)**

Oral	NOAEL (90d)	50 mg/kg bw/day (sobolan) (OECD 408)
Dermal	NOAEL (90d)	100 mg/kg bw/day (soarece) (OECD 411)

**9003-36-5 Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

Oral	NOAEL (90d)	250 mg/kg bw/day (sobolan) (OECD 408)
------	-------------	---------------------------------------

- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

RO

(Continuare pe pagina 10 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: 1-EP70-B

(Continuare pe pagina 9)

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**· **12.1 Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:**

**25068-38-6 produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700)**

EC50 (Static) 2,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA-660/3-75-009)

LC50 220 mg/l/96h (Algae)

1,75 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

**2425-79-8 1,4-bis(2,3 epoxipropoxi)butan**

EC50 75 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 24 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)

**9003-36-5 Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

EC50 (Static) &gt; 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 &gt; 1.000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

· **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** Nu există alte informații relevante.· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): pericolos

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

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

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

otrăvitor pentru organismele acvatice

**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**

07 00 00 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE

07 07 00 deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte

07 07 04\* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

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

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: 1-EP70-B**

(Continuare pe pagina 10)

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
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP6	Toxicitate acută
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.

· **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**

UN3082

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR/RID**

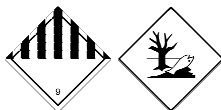
3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700), EPOXY RESIN)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN, EPOXY RESIN), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

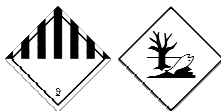
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN, EPOXY RESIN)

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

9 (M6) Substanțe și obiecte periculoase diverse

· **Lista de pericol**

9

· **IMDG**· **Class**

9 Substanțe și obiecte periculoase diverse

(Continuare pe pagina 12)

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

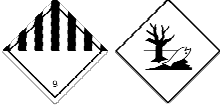
Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: 1-EP70-B

(Continuare pe pagina 11 )

· <b>Label</b>	9
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	9 Substanțe și obiecte periculoase diverse Not Restricted
· <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>	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700)
· <b>Marine Pollutant</b>	Simbol (pește și copac)
· <b>Marcarea speciale (ADR/RID):</b>	Simbol (pește și copac)
· <b>Marcarea speciale (IATA):</b>	Simbol (pește și copac)
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b> · <b>Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):</b> · <b>Nr. EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse 90 F-A,S-F 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> · <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	5L Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· <b>Categoria de transport:</b> · <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>	3 (-)
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Continuare pe pagina 13 )

RO

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: 1-EP70-B

(Continuare pe pagina 12 )

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul> | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (PRODUS DE REACȚIE: BISFENOL-A-(EPICLORHIDRINĂ); RĂȘINĂ EPOXIDICĂ (CU GREUTATE MOLECULARĂ MEDIE ≤ 700), EPOXY RESIN), 9, III |
|---|---|

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso E2 Periculoase pentru mediul acvatic**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**  
200 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**  
500 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII**  
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.**

RO

(Continuare pe pagina 14 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: 1-EP70-B

(Continuare pe pagina 13)

### 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.*

#### · principii relevante

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

H312 Nociv în contact cu pielea.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.


H332 Nociv în caz de inhalare.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

#### · 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 modificări în 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. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

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

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

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

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