

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-A
- **Numărul CAS:**
1761-71-3
- **Numărul CE:**
217-168-8
- **Număr de înregistrare** 01-2119979542-27-X
- **UFI:** Q800-P0U6-Q00F-TVCA

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@hbkworl.com
<https://www.hbkworl.com/>

Informații asigurate de:

Telefon +49(0)6131 19240
E-mail support-esa@hbkworl.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

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



GHS05 corodare

Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

(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-A

(Continuare pe pagina 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

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

· **2.2 Elemente de etichetare**

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

Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Cuvânt de avertizare Pericol**

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

4,4'-Metilenbis(ciclohexilamină)

· **Fraze de pericol**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

· **Fraze de precauție**

P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

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.

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.

RO

(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-A

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.1 Substanțe**
- **Nr. CAS/ denumire**
1761-71-3 4,4'-Metilenbis(ciclohexilamină)
- **Număr/e de identitate**
- **Numărul CE:** 217-168-8

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:**
A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.
- **după inhalare:**
In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:**
Trebuie spălat imediat cu apă.
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.
Trebuie protejat ochiul necontaminat.
- **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**
Iritație de piele
Iritație a ochilor
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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)
Vapori corozivi
Aldehidă formică.
Este posibilă formarea de amestecuri vapori/aer inflamabile.

(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-A

(Continuare pe pagina 3)

- **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.

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

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

Purtați echipament personal de protecție adecvat.

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.

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

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

- **Mod de păstrare:**

- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a evita orice scurgeri.

- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita împreună cu acizii.

- **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.

RO

(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-A

(Continuare pe pagina 4)

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

1761-71-3 4,4'-Metilenbis(ciclohexilamină)

Dermal	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	0,053 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	0,13 mg/m ³ (om)

Valori PNEC

1761-71-3 4,4'-Metilenbis(ciclohexilamină)

PNEC apă (apă dulce)	0,08 mg/L (.)
PNEC apă (apă de mare)	0,008 mg/L (.)
PNEC STP - Stație de epurare a apelor uzate	3,2 mg/L (.)
PNEC sol	27,3 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimente (apă dulce)	136,6 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimente (apă marină)	13,7 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Apă (eliberare sporadică)	0,08 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 refolosire.

Protecție respiratorie

În 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.

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 depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

Butil-cauciuc

Cauciuc nitril

Mănuși din neopren.

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

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

(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-A

(Continuare pe pagina 5)

· **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție în conformitate cu EN 166.



Protecție pentru față

· **Protecție corporală:**



Salopetă protectivă.

· **Controlul expunerii mediului**

Trebuie evitată eliberarea necontrolată a produsului în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

gălbui

· **Miros:**

aminic

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

-17,7 °C

· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

320 °C (1761-71-3 4,4'-Metilenbis(ciclohexilamină))

· **Inflamabilitatea**

neaplicabil

· **Limita inferioară și superioară de explozie**

· **inferioară:**

Nedefinit.

· **superioară:**

Nedefinit.

· **Punctul de inflamabilitate**

160 °C

· **Temperatura de autoaprindere:**

300 °C

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **SADT**

· **pH**

11,6

Produsul are un pH extrem $\geq 11,5$, dar totuși nu ar trebui considerat coroziv. A se vedea, de asemenea, nota din secțiunea 11.

· **Vâscozitatea:**

· **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· **dinamică la 20 °C:**

80 mPas

· **Solubilitate**

· **Apa la 20 °C:**

12,3 g/l

· **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Nedefinit.

· **Presiunea vaporilor la 20 °C**

0,00055 hPa

· **Densitatea și/sau densitatea relativă**

· **Densitate la 20 °C:**

0,96 g/cm³

(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-A

(Continuare pe pagina 6)

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| · 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: | Nedefinit. |
| · Proprietăți explozive: | Produsul nu este explozibil. |
| · 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**
- **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** Nociv în caz de înghițire.

(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-A

(Continuare pe pagina 7)

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
ATE (Estimarea toxicității acute)		
Oral	LD50	380 mg/kg (sobolan)

1761-71-3 4,4'-Metilenbis(ciclohexilamină)		
Oral	LD50	380 mg/kg (sobolan)
Derma	LD50	2.110 mg/kg (iepure)

- **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**

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**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin** Substanța nu este conținută.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

1761-71-3 4,4'-Metilenbis(ciclohexilamină)		
EC50	7,64 mg/l/48h	(Daphnia magna)
LC50	> 100 mg/l/96h	(Leuciscus idus)

- **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 3 (Clasif. conform listelor): foarte periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.

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.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare

valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne

(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-A

în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitare a apei.

(Continuare pe pagina 8)

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 CERNELURILOR 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
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP6	Toxicitate acută
HP8	Corozive
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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**· **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN2735

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

2735 AMINE LICHIDE INFLAMABILE,
COROSIVE, N.S.A. (4,4'-
Metilenbis(ciclohexilamină))

· **IMDG, IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-
methylenebis(cyclohexylamine))

(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-A

(Continuare pe pagina 9)

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

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

· **IMDG**

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

· **IATA**

- **Class** 8 Substanțe corosive
Not Restricted
- **Label** 8

· **14.4 Grupul de ambalare**

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

- **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
- **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: 1 L
On cargo aircraft only: 30 L

· **ADR/RID**

- **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 1L
- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E2
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

- **Categoria de transport:** 2
- **Codul de restricție pentru tuneluri:** E

(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-A

(Continuare pe pagina 10)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p style="margin-left: 20px;">1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p style="margin-left: 20px;">UN 2735 AMINE LICHIDE INFLAMABILE, COROSIVE, N.S.A. (4,4'- METILENBIS(CICLOHEXILAMINĂ)), 8, II</p>


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** Substanța nu este conținută.
- **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**
Substanța nu este conținută.
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
Substanța nu este conținută.
- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI** Substanța nu este conținută.
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor** Substanța nu este conținută.
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**
Substanța nu este conținută.
- **Regulamente naționale:**
- **Indicații privind limitarea activității:**
- **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**
Substanța nu este conținută.
- **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.

- **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.

(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-A

(Continuare pe pagina 11)

© 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

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

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

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

RO