

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 1 aparținând 13

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

Ethylenglycolmonobutylether

Număr de înregistrare REACH: 01-2119475108-36-XXXX
Nr. CAS: 111-76-2
Nr. Index: 603-014-00-0
Nr. CE: 203-905-0

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Reactivi și substanțe chimice de laborator
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

Utilizari nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

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

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Orașul: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Departamentul responsabil: SDS service department

Detalii despre furnizor sau producător

Societatea: AnalytiChem Belgium NV
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2
Orașul: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Departamentul responsabil: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 2 aparținând 13

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

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H302

Nociv în caz de înghițire.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H331

Toxic în caz de inhalare.

Fraze de precauție

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte 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.

P337+P313

Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

P403+P233

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe**

Formula:

C4H9OCH2CH2OH

Greutatea moleculară:

118,17 g/mol

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 3 aparținând 13

Componenți relevante

| Nr. CAS | Componente | | | Greutate |
|----------|--|--------------|-----------------------|----------|
| | Nr. CE | Nr. Index | Nr. REACH | |
| | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) | | | |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol | | | 100 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36-XXXX | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 | | | |

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS | Nr. CE | Componente | Greutate |
|----------|---|--|----------|
| | | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE | |
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-butoxyethanol | 100 % |
| | inhalare: ATE 3 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: ATE 1200 mg/kg | | |

Informații suplimentare

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Auto-protecția celui care acorda primul ajutor Nu se inspira vapori/aerosoli.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială.

Cerți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Cerți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

Cerți imediat sfatul medicului.

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

Dureri de cap

Edem pulmonar

Iritant

Dispnee

Tuse

Toroapeala

Excitație

Voma

Deranjamente gastro-intestinale

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

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 4 aparținând 13

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Spuma
Dioxid de carbon (CO₂)
Pulbere de stingere uscată

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fără restricție

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichide inflamabile
Produse de ardere periculoase
În caz de incendiu pot apărea:
Dioxid de carbon (CO₂) Monoxid de carbon
În caz de încălzire:
Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.
Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.
Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Nu se inspiră vapori/aerosoli.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă.
Utilizați echipament personal de protecție.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
Puneți persoanele în siguranță.
Planuri de urgență
Consultați un specialist
Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retenere**

Se va acoperi canalizarea.
Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.
Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 5 aparținând 13

universal).

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficienta.

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. A se păstra ambalajul închis ermetic.

Utilizati echipament personal de protecție. Utilizati extractor (laborator).

A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Se va asigura o aerisire suficienta.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Masuri uzuale de protecție si prevenirea incendiilor.

In caz de incalzire:

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase.

Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

Informații suplimentare

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Faceti si respectati un plan de protecție a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).

Material inadecvat pentru containere/echipamente: Metal usor

Indicații privind depozitarea impreuna

De retinut: Reglementari nationale

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

temperatura depozitului < +30°C

Protejare fata de: Lumina

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 6 aparținând 13

8.1. Parametri de control**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

| Nr. CAS | Denumirea substantei | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Clasă | Sursa |
|----------|--|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 111-76-2 | 2-Butoxietano/Etilenglicol monobutyleter | 20 | 98 | | 8 ore | |
| | | 50 | 246 | | 15 min | |

Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS | Denumirea substantei | Calea de expunere | Efect | Valoare |
|----------|---------------------------------|-------------------|----------|------------------------|
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol | | | |
| | Consumator DNEL, acuta | orală | sistemic | 26,7 mg/kg g.c./zi |
| | Consumator DNEL, pe termen lung | orală | sistemic | 6,3 mg/kg g.c./zi |
| | Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalare | sistemic | 98 mg/m ³ |
| | Muncitor DNEL, acuta | inhalare | sistemic | 1091 mg/m ³ |
| | Muncitor DNEL, acuta | inhalare | local | 246 mg/m ³ |
| | Muncitor DNEL, pe termen lung | cutanată | sistemic | 125 mg/kg g.c./zi |
| | Muncitor DNEL, acuta | cutanată | sistemic | 89 mg/kg g.c./zi |
| | Consumator DNEL, pe termen lung | inhalare | sistemic | 59 mg/m ³ |
| | Consumator DNEL, acuta | inhalare | sistemic | 426 mg/m ³ |
| | Consumator DNEL, acuta | inhalare | local | 147 mg/m ³ |
| | Consumator DNEL, pe termen lung | cutanată | sistemic | 75 mg/kg g.c./zi |
| | Consumator DNEL, acuta | cutanată | sistemic | 89 mg/kg g.c./zi |

Valori PNEC

| Nr. CAS | Denumirea substantei | Valoare |
|----------|---|------------|
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol | |
| | Departamentul de mediu | |
| | Apă dulce | 8,8 mg/l |
| | Apă dulce (eliberarea intermitentă) | 26,4 mg/l |
| | Apă de mare | 0,88 mg/l |
| | Sediment de apă dulce | 34,6 mg/kg |
| | Sediment marin | 3,46 mg/kg |
| | Otravire secundara | 20 mg/kg |
| | Microorganisme din sistemul de epurare a apei | 463 mg/l |
| | Sol | 2,33 mg/kg |

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

ochelari de protectie etans pentru gaze

Scut de protectie a feței

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 7 aparținând 13

Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de cu specificația următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent

Numele comercial/denumirea: KCL 898 Butoject®

Material recomandat: Butyl-cauciuc 0,7 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea: KCL 730 Camatril® Velours

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) 0,4 mm

Durata suportabilitatii in caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 120 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste delaborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecția pielii

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Purtați îmbrăcămintă rezistentă la foc sau ignifugă.

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spalați temeinic mainile și fata, eventual faceți dus.

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

Protecție respiratorie

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: A

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Pericole termice

Nu sunt date disponibile

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

| | |
|------------------|--------------------------|
| Stare fizică: | Lichid |
| Culoare: | incolor |
| Miros: | dupa: Eter |
| Pragul de miros: | Nu sunt date disponibile |

Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare:

-74,8 °C

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 8 aparținând 13

| | |
|--|--------------------------|
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 171 °C |
| Inflamabilitatea: | Nu sunt date disponibile |
| Limita minimă de explozie: | 1,1 vol. % |
| Limita maximă de explozie: | 10,6 vol. % |
| Punct de aprindere: | 67 °C |
| Punctul de autoaprindere: | Nu sunt date disponibile |
| Temperatura de descompunere: | Nu sunt date disponibile |
| pH-Valoare (la 20 °C): | Nu sunt date disponibile |
| Vâscozitate / cinetică: (la 20 °C) | 3,642 mm ² /s |
| Solubilitate în apă: (la 20 °C) | 900 g/l |
| Solubilitate în alți solvenți | Nu sunt date disponibile |
| Rata de dizolvare: | Nu sunt date disponibile |
| Coefficientul de partiție n-octanol/apă: | log Pow: 0,81 (25 °C) |
| Stabilitatea dispersiei: | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapori: (la 20 °C) | 1,17 hPa |
| Presiune de vapori: | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea: | 0,9 g/cm ³ |
| Densitatea relativă: | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea în vrac: | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea relativă a vaporilor: | Nu sunt date disponibile |
| Caracteristicile particulei: | Nu sunt date disponibile |

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic****Proprietăți explozive**

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Capacitatea de a sustine arderea: | Ardere autointretinuta |
| Temperatură de autoaprindere | 230°C |
| Substanță solidă: | Nu sunt date disponibile |
| Gaz: | Nu sunt date disponibile |

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Viteză de evaporare: | Nu sunt date disponibile |
| Verificarea separării solventului: | Nu sunt date disponibile |
| Conținut solvenți: | Nu sunt date disponibile |
| Conținutul de corpuri solide: | Nu sunt date disponibile |
| Punct de sublimare: | Nu sunt date disponibile |
| Punct de înmuiere: | Nu sunt date disponibile |
| Pour point: | Nu sunt date disponibile |
| Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C) | 3,3 mPa·s |
| Timp de scurgere: | Nu sunt date disponibile |

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 9 aparținând 13

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

În caz de încălzire:
Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2. Stabilitate chimică

Protejare fata de:
Lumina
Aer

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Aluminium
Agent de oxidare, tari

10.4. Condiții de evitat

Temperatura foarte mare

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Peroxizi

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt date disponibile

Toxicitate acută

Toxic în caz de inhalare.
Nociv în caz de înghițire.

| Nr. CAS | Componente | | | | |
|----------|----------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
| | Calea de expunere | Doză | Specii | Sursa | Metodă |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol | | | | |
| | orală | ATE 1200 mg/kg | | | |
| | dermică | LD50 > 2000 mg/kg | Sobolan | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| | prin inhalare vapori | ATE 3 mg/l | | | |

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 10 aparținând 13

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Afecțiuni ale ficatului și rinichilor

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt date disponibile

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt date disponibile

Experiența din practică

Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

Alte informații

Nu sunt date disponibile

Informații generale

Dureri de cap

Edem pulmonar

Iritant

Dispnee

Tuse

Toroapeala

Excitație

Voma

Deranjamente gastro-intestinale

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

| Nr. CAS | Componente | | | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-----------|--------|---------------------------------|---|
| | Toxicitate acvatică | Doză | [h] [d] | Specii | Sursa | Metodă |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LC50 mg/l | 1474 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 203 |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 | 911 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 201 |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 mg/l | 1550 | 48 h | Daphnia magna | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 202 |
| | Toxicitate pentru pești | NOEC mg/l | > 100 | 21 d | Danio rerio | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 204 |
| | Toxicitate pentru crustacee | NOEC | 100 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 211 |

12.2. Persistență și degradabilitate

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 11 aparținând 13

90,4 %; 28 d; aerob
OECD-301B
Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

12.3. Potențial de bioacumulare

log Pow: 0,81 (25 °C)
Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

| Nr. CAS | Componente | Log Pow |
|----------|-----------------|---------|
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol | 0,81 |

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

12.7. Alte efecte adverse

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Eliminarea rezidurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.
Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.
A nu se arunca la canalizare.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.
Coduri deșeurii/Denumiri deșeurii conform EAK/AVV

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | UN 2810 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoxyethanol) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 6.1 |
| 14.4. Grupul de ambalare: | III |
| Etichete: | 6.1 |
| Cod de clasificare: | T1 |
| Clauze speciale: | 274 614 |
| Cantitate limitată (LQ): | 5 L |
| Cantitate eliberată: | E1 |
| Categoria de transport: | 2 |
| Număr pericol: | 60 |
| Cod de restricționare tunel: | E |

Transport fluvial (ADN)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 12 aparținând 13

| | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | UN 2810 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoxyethanol) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 6.1 |
| 14.4. Grupul de ambalare: | III |
| Etichete: | 6.1 |
| Cod de clasificare: | T1 |
| Clauze speciale: | 274 614 802 |
| Cantitate limitată (LQ): | 5 L |
| Cantitate eliberată: | E1 |

Transport naval (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | UN 2810 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoxyethanol) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 6.1 |
| 14.4. Grupul de ambalare: | III |
| Etichete: | 6.1 |
| Clauze speciale: | 223, 274 |
| Cantitate limitată (LQ): | 5 L |
| Cantitate eliberată: | E1 |
| EmS: | F-A, S-A |

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | UN 2810 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoxyethanol) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 6.1 |
| 14.4. Grupul de ambalare: | III |
| Etichete: | 6.1 |
| Clauze speciale: | A3 A4 A137 |
| Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): | 2 L |
| Passenger LQ: | Y642 |
| Cantitate eliberată: | E1 |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): | 655 |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): | 60 L |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): | 663 |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): | 220 L |

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Ethylenglycolmonobutylether

Revizuire: 27.03.2026

Codul produsului: AC11.00472

Pagina 13 aparținând 13

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

Date referitoare la Directiva
2012/18/UE (SEVESO III):

H2 TOXICITATE ACUTĂ

Regulamente naționaleRestricțiile privind ocuparea forței de
muncă:Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii
juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale
conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu
toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care
alapteza.

Clasa de periclitare a apei (D):

1 - usor periculos pentru apa

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 7,11,13.

Abrevieri și acronime

Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H331 Toxic în caz de inhalare.

Alte indicații

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reținerile pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vă rugăm să luați în considerare următoarele: megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, acestea nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.