

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



2-(2-butoxi)etanol ≥ 97%, pur

număr articol: **8046**

Versiune: **2.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 01.12.2015

Versiune: (1.0)

data completării: 01.12.2015

Revizuire: 08.02.2017

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

| | |
|---------------------------------|--|
| Identificarea substanței | 2-(2-butoxi)etanol |
| Număr articol | 8046 |
| Numărul de înregistrare (REACH) | Aceste informații nu sunt disponibile. |
| Nr. index | 603-096-00-8 |
| Numărul CE | 203-961-6 |
| Numărul CAS | 112-34-5 |

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: produs chimice de laborator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Website: www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date : Department Health, Safety and Environment de securitate

adresa de e-mail (persoana competentă) : sicherheit@carlroth.de

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

Serviciu de informare în caz de urgență **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

| Clasificare conf. GHS | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------------|
| Secțiune a | Clasa de pericol | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
| 3.3 | lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | (Eye Irrit. 2) | H319 |

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Butyldiglycol ≥ 97%,

număr articol: **8046**

Observații

Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Cuvânt de avertizare

Atenție

Pictograme



Frazele de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Frazele de precauție

Fraze de precauție - prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

Fraze de precauție - intervenție

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.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Simbol(uri)



2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

| | |
|----------------------|---|
| Denumirea substanței | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| Nr. index | 603-096-00-8 |
| Numărul CE | 203-961-6 |
| Numărul CAS | 112-34-5 |
| Formula moleculară | C ₈ H ₁₈ O ₃ |
| Masa moleculară | 162,2 g/mol |

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Butyldiglycol ≥ 97%,

număr articol: **8046**

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate. Se merge la medicul de ochi.

După ingerare

Clătiți gura. Sunați la un medic.

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

Iritație, Vertij, Dificultăți de respirație, Greață, Vomă, Diaree

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

nici una/nici unul

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Masurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil(ă). Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

Butyldiglycol ≥ 97%,

număr articol: **8046**

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

A nu se inspira vaporii/aerosolii. A se evita contactul cu ochii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absoorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leaga acizi, absorbant universal).

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare. A se evita expunerea.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

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

Păstrați recipientul închis etanș.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

Luarea în considerare a altor sfaturi

• Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

• Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura recomandată de depozitare: 15 - 25 °C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Butyldiglycol $\geq 97\%$,

număr articol: 8046

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

| Țara | Denumirea agentului | Nr. CAS | Observație | Element de identificare | MPT [ppm] | MPT [mg/m ³] | VLTS [ppm] | VLTS [mg/m ³] | Sursa |
|------|---------------------------------------|----------|------------|-------------------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|------------|
| EU | 2-(2-butoxietoxi)etanol | 112-34-5 | | IOELV | 10 | 67,5 | 15 | 101,2 | 2006/15/CE |
| RO | 2-(2-Butoxietoxi)-etanol / Dowanol DB | 112-34-5 | | VLON | 10 | 67,5 | 15 | 101,2 | HG 1218 |

Observație

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

• valori privind sănătatea umană

| Efect | Nivel-limită | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în | Durata de expunere |
|-------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| DNEL | 101,2 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | acută - efecte locale |
| DNEL | 67,5 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte locale |
| DNEL | 83 mg/kg | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| DNEL | 67,5 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |

• valori privind mediul

| Efect | Nivel-limită | Compartiment de mediu | Durata de expunere |
|-------|--------------|--|----------------------------------|
| PNEC | 1,1 mg/l | apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 0,11 mg/l | apă de mare | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 200 mg/l | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 4,4 mg/kg | sedimente de apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 0,44 mg/kg | sedimente marine | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 56 mg/kg | apă | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 0,32 mg/kg | sol | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 11 mg/l | apă | eliberarea intermitentă |

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Butyldiglycol ≥ 97%,

număr articol: **8046**

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)



Protecția ochilor/feței

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii

• protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

• tipul de material

Butyl-cauciuc

• grosimea materialului

0,4 mm.

• timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>480 minute (permeație: nivel 6)

• alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației

Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceata. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro).

Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Starea fizică | lichid (fluid) |
| Culoarea | incolor |
| Miros | ușor perceptibil |
| Pragul de acceptare a mirosului | Nu există date disponibile |

Alți parametri fizici și chimici

| | |
|---|--|
| pH (valoare) | Aceste informații nu sunt disponibile. |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | -68 °C |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 224 - 234 °C |
| Punctul de aprindere | 109 °C (c.c.) |
| Viteza de evaporare | nu există date disponibile |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | nu este relevant (fluid) |

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Butyldiglycol ≥ 97%,

număr articol: **8046**

Limite de explozie

| | |
|--|---|
| • limita inferioară de explozie (LEL) | 0,7 % vol |
| • limita superioară de explozie (UEL) | 5,3 % vol |
| Limite de explozie ale norilor de praf | nu este relevant |
| Presiunea de vapori | <0,1 hPa la 20 °C |
| Densitatea | 0,95 g/cm ³ |
| Densitatea vaporilor | Aceste informații nu sunt disponibile. |
| Densitatea globală | Nu este aplicabilă |
| Densitatea relativă | Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile. |

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitatea în apă 955 g/l la 20 °C

Coeficientul de partiție

n-octanol/apă (log KOW) 0,56 (25 °C) (exp.)
(Lit.)

Temperatura de autoaprindere 225 °C - (DIN 51794)

Temperatura de descompunere nu există date disponibile

Vâscozitatea

• vâscozitatea dinamică 5,85 mPa s la 20 °C

Proprietăți explozive nu va fi clasificată ca exploziv

Proprietăți oxidante nici una/nici unul

9.2 Alte informații

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX) T3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

In caz de incalzire: Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2 Stabilitate chimică

Condiții de evitat: Contactul cu aerul/apa.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Aluminiu, Oxidanți

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Butyldiglycol ≥ 97%,

număr articol: **8046**

10.5 Materiale incompatibile

aluminiu

10.6 Produși de descompunere periculoși

Peroxizi.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

| Calea de expunere | Efect | Valoare | Specii | Sursa |
|-------------------|-------|-------------|---------|--------|
| orală | LD50 | 5.660 mg/kg | șobolan | TOXNET |
| dermică | LD50 | 2.700 mg/kg | iepure | TOXNET |

Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană

• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

• În caz de înghițire

Ameteala, Dispnee, greață, vomă, diaree, La expunerea prelungită sau repetată prin înghițire provoacă daune asupra ficatului

• În caz de contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor

• În caz de inhalare

Iritarea căilor respiratorii

• În caz de contact cu pielea

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritari ale pielii

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Butyldiglycol ≥ 97%,

număr articol: **8046**

Alte informații

Nici una/nici unul

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică (acută)

| Efect | Valoare | Specii | Sursa | Durata de expunere |
|-------|------------|---------------------------|-------|--------------------|
| EC50 | >100 mg/l | daphnia magna | | 48 h |
| LC50 | 2.750 mg/l | văduviță (Leuciscus idus) | | 48 h |

12.2 Proces de degradabilitate

Substanța este ușor biodegradabilă.

Consumul teoretic de oxigen: 2.170 mg/g

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 2,17 mg/mg

| Proces | Rata de degradare | Timp |
|--------------------|-------------------|------|
| biotică/abiotică | 58 % | d |
| sărăcire în oxigen | 85 % | 28 d |

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

n-octanol/apă (log KOW)

0,56 (25 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Butyldiglycol ≥ 97%,

număr articol: **8046**

13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Numărul ONU | (nu face obiectul reglementărilor privind transportul) |
| 14.2 | Denumirea corectă ONU pentru expediție | nu este relevant |
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport | nu este relevant |
| | Clasa | - |
| 14.4 | Grupul de ambalare | nu este relevant |
| 14.5 | Pericole pentru mediul înconjurător | nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase) |
| 14.6 | Precauții speciale pentru utilizatori | |
| | Nu există informații suplimentare. | |
| 14.7 | Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC | |
| | Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac. | |
| 14.8 | Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU | |
| | • Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) | |
| | Nu face obiectul ADR, RID și ADN. | |
| | • Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) | |
| | Nu face obiectul IMDG. | |
| | • Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) | |
| | Nu face obiectul OACI-IATA. | |

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**
- Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)**
- **Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**
Nu este pe listă.
 - **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**
Nu este pe listă.
 - **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**
Nu este pe listă.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Butyldiglycol ≥ 97%,

număr articol: **8046**

• **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)**

nu este pe listă

• **Limitarea emisiilor de compuși organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor (2004/42/EC, Directiva Deco-Paint)**

Conținut de COV 100 %

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

nu este pe listă

Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

nu este pe listă

Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)

nu este pe listă

Inventarii naționale

Substanța figurează în următoarele inventarii naționale:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europe)

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare) |
|-----------|---|---|
| 1.1 | Identificarea substanței: Butyldiglycol | Identificarea substanței: 2-(2-butoxi)etanol |
| 7.1 | Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A se evita expunerea. | Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Asigurarea unui nivel suficient de ventilare. A se evita expunerea. |
| 8.1 | | Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă): modificare în listă (tabel) |
| 8.1 | | • valori privind sănătatea umană: modificare în listă (tabel) |
| 8.2 | • tipul de material: NBR (Nitril cauciuc) | • tipul de material: Butyl-cauciuc |
| 8.2 | Protecția respirației: Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C , cod de culoare: Maro). Trebuie să fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV în combinație cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protecție respiratorie (BGR 190). | Protecția respirației: Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C , cod de culoare: Maro). |
| 9.2 | | Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX): T3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C) |
| 11.1 | Toxicitate acută | Toxicitate acută: Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă). |

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Butyldiglycol ≥ 97%,

număr articol: **8046**

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare) |
|-----------|---|--|
| 12.6 | Alte efecte adverse: Puțin periculos pentru apă. | Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile date. |
| 14.8 | | • Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR): Nu face obiectul OACI-IATA. |
| 16 | | Abrevieri și acronime: modificare în listă (tabel) |

Abrevieri și acronime

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|------------|--|
| 2006/15/CE | Directiva Comisiei de stabilire a unei a doua liste a valorilor limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE și 2000/39/CE |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice) |
| CLP | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| CMR | cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere |
| COV | compuși organici volatili |
| DGR | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite |
| HG 1218 | HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici |
| IATA | International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase) |
| IOELV | valoare-limită orientativă de expunere profesională |
| MARPOL | Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”) |
| MPT | media ponderată în timp |
| NLP | No-Longer Polymer (ex-polimer) |
| Nr. index | numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| OACI | International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă) |
| PBT | persistent, bioacumulativ și toxic |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect) |

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Butyldiglycol ≥ 97%,

număr articol: **8046**

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|-------|--|
| ppm | parts per million (milionimi) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase) |
| VLTS | valor-limită pe termen scurt |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ) |

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

| Cod | Text |
|------|------------------------------------|
| H319 | provoacă o iritare gravă a ochilor |

Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele 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, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihető át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.