

## Fișa cu date de securitate

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

## 2-Propanol 70 vol.-% reinst

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 1 aparținând 13

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

**1.1. Identificator de produs**

2-Propanol 70 vol.-% reinst

UFI: 67RM-E0RV-G001-WGX8

**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

**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)

## Fișa cu date de securitate

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

## 2-Propanol 70 vol.-% reinst

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 2 aparținând 13

## Informații suplimentare

Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

## Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Așa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

## 2.2. Elemente de etichetare

## Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

## Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol

Cuvânt de avertizare: Pericol

## Pictograme:



## Fraze de pericol

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

## Fraze de precauție

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P240

Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

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.

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

## 3.2. Amestecuri

## Componenți relevante

| Nr. CAS | Componente                                            |              |                  | Greutate    |
|---------|-------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | Nr. CE                                                | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|         | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)         |              |                  |             |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol          |              |                  | 60 - < 65 % |
|         | 200-661-7                                             | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |              |                  |             |

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

## Fișa cu date de securitate

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

**2-Propanol 70 vol.-% reinst**

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 3 aparținând 13

**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**

Nu sunt date disponibile

**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.  
Cereți 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.

**În caz de contact cu ochii**

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curată timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.  
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**Dacă este ingerat**

Observați pericolul de aspirare în timpul văomei.  
Cereți imediat sfatul medicului.

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

Iritant  
Dificultăți de respirație  
Dureri de cap  
Toroapeala  
Ameteala  
Stare de betie  
Stare de narcoză  
Starea de inconstiență  
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Nu sunt date disponibile

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

Măsurile de stingere corespund zonei.

**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 (CO<sub>2</sub>), Monoxid de carbon  
Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.  
Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.  
Atenție la reaprindere.

## Fișa cu date de securitate

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

**2-Propanol 70 vol.-% reinst**

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 4 aparținând 13

**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 recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

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

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.  
Acest material se poate aprinde de la canicula, scantei, flacăra și alte surse de foc (de ex. electricitate statică, flăcări aprinse, echipamente mecanice/electrice și aparate electronice, precum telefoane mobile, computere, pagere, care nu sunt aprobate ca fiind sigure).  
Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

**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.  
Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și pot să se aglomereze la sol în canaluri, în pivnite și în gropi.  
Pericol de explozie

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

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

**Pentru curățare**

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

**Alte informații**

Se va asigura o aerisire suficientă.  
Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
În caz de acționare 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 și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

## Fișa cu date de securitate

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

## 2-Propanol 70 vol.-% reînst

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 5 aparținând 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.  
Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).  
Nu se inspira vapori/aerosoli. Se va asigura o aerisire suficientă.

## Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

## Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.  
Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceți dus.  
A nu mânca sau bea în timpul utilizării.  
Evitați: formarea de aerosoli sau ceața. Nu se inspira vapori/aerosoli.

## Informații suplimentare

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceți dus. În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

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

## Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.  
Depozitați în loc rece și uscat.  
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

## Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se proteja de lumina solară.  
Protejare față de: Lumina  
temperatura minimă de depozitare +5°C  
temperatura maximă de depozitare +30°C

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

Substanțe chimice de laborator

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1. Parametri de control

## Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

| Nr. CAS | Denumirea substanței          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|---------|-------------------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 67-63-0 | Alcool izopropilic/2-Propanol | 81  | 200               |                     | 8 ore  |       |
|         |                               | 203 | 500               |                     | 15 min |       |

## Limite biologice tolerabile

| Nr. CAS | Denumirea substanței | Indicator biologic | LBT propuse | Material biologic | Momentul recoltării |
|---------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 67-63-0 | Alcool izopropilic   | Acetonă            | 50 mg/l     | urină             | sfârșit schimb      |

## Fișa cu date de securitate

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

## 2-Propanol 70 vol.-% reînst

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 6 aparținând 13

## Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei                         |                   |          |                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|----------|-------------------|
| DNEL tip                        |                                              | Calea de expunere | Efect    | Valoare           |
| 67-63-0                         | propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol |                   |          |                   |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                              | inhalare          | sistemic | 500 mg/m³         |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                              | cutanată          | sistemic | 888 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                              | inhalare          | sistemic | 89 mg/m³          |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                              | cutanată          | sistemic | 319 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                              | orală             | sistemic | 26 mg/kg g.c./zi  |

## Valori PNEC

| Nr. CAS                                       | Denumirea substanței                         |  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|--|
| Departamentul de mediu                        | Valoare                                      |  |
| 67-63-0                                       | propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol |  |
| Apă dulce                                     | 140,9 mg/l                                   |  |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă)           | 140,9 mg/l                                   |  |
| Apă de mare                                   | 140,9 mg/l                                   |  |
| Sediment de apă dulce                         | 552 mg/kg                                    |  |
| Sediment marin                                | 552 mg/kg                                    |  |
| Otravire secundară                            | 160 mg/kg                                    |  |
| Microorganisme din sistemul de epurare a apei | 2251 mg/l                                    |  |
| Sol                                           | 28 mg/kg                                     |  |

## 8.2. Controale ale expunerii

## Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

## Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

## Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etanș pentru gaze  
Scut de protecție a feței

## Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

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

La contactul manual mai frecvent  
Numele comercial/denumirea: KCL 730 Camatril® Velours  
Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc) 0,4 mm  
Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

După scurt contact manual  
Numele comercial/denumirea: KCL 720 Camapren®

## Fișa cu date de securitate

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

## 2-Propanol 70 vol.-% reinst

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 7 aparținând 13

Material corespunzător: CR (policloropren, cloroprencauciuc) 0,65 mm  
Durata suportabilității în 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**

Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc sau ignifugă.  
Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.  
Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceți dus.  
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.

**Protecție respiratorie**

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață  
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.  
Datorită pericolului de explozie împiedicați pătrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi.  
Pericol de explozie

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

|                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Stare fizică:                                                                  | Lichid                   |
| Culoare:                                                                       | incolor                  |
| Miros:                                                                         | dupa: Alcool             |
| Pragul de miros:                                                               | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | >35 °C                   |
| Inflamabilitatea:                                                              | Nu sunt date disponibile |
| Limita minimă de explozie:                                                     | Nu sunt date disponibile |
| Limita maximă de explozie:                                                     | Nu sunt date disponibile |
| Punct de aprindere:                                                            | ~17 °C                   |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | Nu sunt date disponibile |
| Temperatura de descompunere:                                                   | Nu sunt date disponibile |
| pH-Valoare:                                                                    | 7                        |
| Vâscozitate / cinetică:                                                        | Nu sunt date disponibile |
| Solubilitate în apă:                                                           | usor solubil             |
| Solubilitate în alți solvenți                                                  |                          |
| Nu sunt date disponibile                                                       |                          |
| Rata de dizolvare:                                                             | Nu sunt date disponibile |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:                                        | Nu sunt date disponibile |

## Fișa cu date de securitate

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

## 2-Propanol 70 vol.-% reinst

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 8 aparținând 13

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Stabilitatea dispersiei:         | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapori:              | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapori:              | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea:                      | 0,875 g/cm <sup>3</sup>  |
| 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 autointretinută

## Temperatură de autoaprindere

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:

Nu sunt date disponibile

## Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

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

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Formarea de: Peroxizi

**10.2. Stabilitate chimică**

Protejare fata de:

Lumina

Aer

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Agent de oxidare

Metale alcaline

Metal de pamant alcalin

Oxid de crom(III)

Acid azotic

aldehide

Amine

Aluminium

## Fișa cu date de securitate

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

**2-Propanol 70 vol.-% reînst**

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 9 aparținând 13

Clor (Cl<sub>2</sub>)  
Triclorid de fosfor  
Acid tare  
Fosgen  
Hidrogenperoxid  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Fier.

**10.4. Condiții de evitat**

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
Lumina  
Aer

**10.5. Materiale incompatibile**

Articole din cauciuc  
Articole din plastic

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Peroxizi  
În caz de incendiu:  
SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Informații suplimentare**

Peroxizi

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

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Toxicitate acută**

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

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceată) > 5 mg/l

**Iritație și corosivitate**

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**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.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețelă. (propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol)

**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 disponibile date pentru amestec.

## Fișa cu date de securitate

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

## 2-Propanol 70 vol.-% reinst

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 10 aparținând 13

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Experiența din practică**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**Alte informații**

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. Edem pulmonar Pneumonie

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Informații generale**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**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                |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol |              |           |                                |                    |                       |
|         | Toxicitate acută pentru pești                | LC50<br>mg/l | 10000     | 96 h<br>Pimephales<br>promelas | Publication (1983) | OECD Guideline<br>203 |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Coefficient de repartitie n-octanol/apă**

| Nr. CAS | Componente                                   | Log Pow |
|---------|----------------------------------------------|---------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol | 0,05    |

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Evitați dispersarea în mediu.

**Informații suplimentare**

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

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

## Fișa cu date de securitate

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

## 2-Propanol 70 vol.-% reînst

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 11 aparținând 13

## Îndepărtare a rezidurilor

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare 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.  
Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

## Transport rutier (ADR/RID)

|                                                           |                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1219                         |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 3                               |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                              |
| Etichete:                                                 | 3                               |
| Cod de clasificare:                                       | F1                              |
| Clauze speciale:                                          | 601                             |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 1 L                             |
| Cantitate eliberată:                                      | E2                              |
| Categoria de transport:                                   | 2                               |
| Număr pericol:                                            | 33                              |
| Cod de restricționare tunel:                              | D/E                             |

## Transport fluvial (ADN)

|                                                           |                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1219                         |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 3                               |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                              |
| Etichete:                                                 | 3                               |
| Cod de clasificare:                                       | F1                              |
| Clauze speciale:                                          | 601                             |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 1 L                             |
| Cantitate eliberată:                                      | E2                              |

## Transport naval (IMDG)

|                                                           |                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1219                         |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 3                               |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                              |
| Etichete:                                                 | 3                               |
| Clauze speciale:                                          | -                               |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 1 L                             |
| Cantitate eliberată:                                      | E2                              |

## Fișa cu date de securitate

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

## 2-Propanol 70 vol.-% reînst

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 12 aparținând 13

EmS:

F-E, S-D

## Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1219

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

3

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

3

Clauze speciale:

A180

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Cantitate eliberată:

E2

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

## 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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

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

P5c LICHIDE INFLAMABILE

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,8,9,11,12.

**Abrevieri și acronime**

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2

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

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Clasificare        | Procedura de clasificare |
|--------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Pe baza datelor testului |
| Eye Irrit. 2; H319 | Procedeu de calcul       |
| STOT SE 3; H336    | Procedeu de calcul       |

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

## Fișa cu date de securitate

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

**2-Propanol 70 vol.-% reinst**

Revizuire: 24.06.2025

Codul produsului: AC15.03567

Pagina 13 aparținând 13

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili.   |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.    |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |

**Alte indicații**

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 prelucraza cu alte materiale, vagy 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, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare. Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*