

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: **4151**

Versiune: **5.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 02.03.2024

data completării: 06.11.2015

Revizuire: 08.07.2024

Versiune: (4)

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

1.1 Identificator de produs

| | |
|---------------------------------|--|
| Identificarea substanței | 1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza |
| Număr articol | 4151 |
| Numărul de înregistrare (REACH) | Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év). |
| Numărul CE | 203-956-9 |
| Numărul CAS | 112-30-1 |

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

| | |
|-----------------------------------|--|
| Utilizări relevante identificate: | Produs chimice de laborator Utilizare de laborator sau analitică |
| Utilizări contraindicate: | A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic). Alimente, băuturi și hrana animalelor. |

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 de securitate: Department Health, Safety and Environment

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

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

| Denumirea | Strada | Codul poștal/localitatea | Telefon | Website |
|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|---------|
| Centrul de otrăvire pediatrică (TOXAPEL) | Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32 | 11743 București | +40 213183606 | |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: **4151**

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

| Secțiunea | Clasa de pericol | Categorie | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
|-----------|--|-----------|-------------------------------|------------------|
| 3.3 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 4.1C | Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Vărsarea și apa de stingere a incendiului pot cauza poluarea cursurilor de apă.

2.2 Elemente de etichetare

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

Cuvânt de avertizare

Atenție

Pictograme

GHS07



Frazele de pericol

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Frazele de precauție

Fraze de precauție - prevenire

P273

Evitați dispersarea în mediu

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

P337+P313

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Pictogramă/e de pericol:



H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 10 ml

Cuvânt de avertizare:

Nu este necesar

Pictogramă/e de pericol:

Nu este necesar

Frazele de pericol:

Nu este necesar

Frazele de precauție:

Nu este necesar

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: 4151

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

| | |
|----------------------|-----------------|
| Denumirea substanței | 1-Decanol |
| Formula moleculară | $C_{10}H_{22}O$ |
| Masa moleculară | 158,3 g/mol |
| Nr. CAS | 112-30-1 |
| Nr. CE | 203-956-9 |

Impurități/aditivi/constituenți:

| Denumirea substanței | Element de identificare | % Masă |
|----------------------|--|------------|
| 1-Dodecanol | Nr. CAS 112-53-8 Nr. CE 203-982-0 | 0,25 – < 1 |

Observații

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Împrospătați aerul.

După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate. În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

După ingerare

Clătiți gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Iritație

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: **4151**

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

coordonată măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului!
pulverizare de apă, pulbere de extingător uscată, pulbere BC, dioxid de carbon (CO_2)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Combustibil(ă). Vaporii sunt mai grei decât aerul, se pot răspândi pe podele și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Produsi de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO_2)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență



Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o. Dacă substanța a pătruns într-un curs de apă sau într-o canalizare, informați autoritatea competentă.

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 absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă 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

Produsi 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.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: 4151

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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:

Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura de depozitare recomandată: 15 – 25 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

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 | Element de identificare | MP T [ppm] | MPT [mg/m ³] | VL-TS [ppm] | VLTS [mg/m ³] | Valoarea maximă [ppm] | Valoarea maximă [mg/m ³] | Observație | Sursa |
|------|---------------------|----------|-------------------------|------------|--------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|---------|
| RO | 1-decanol | 112-30-1 | VLON | 15 | 100 | 30 | 200 | | | | 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

valoarea maximă Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

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

Valori privind sănătatea umană

| Niveluri DNEL relevante și alte niveluri-limită | | | | |
|---|------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Efect | Nivel-limită | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în | Durata de expunere |
| DNEL | 176 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| DNEL | 129 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte locale |
| DNEL | 250 mg/kg gc/zi | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| DNEL | 190 µg/cm ² | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte locale |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: **4151**

Niveluri DNEL relevante a componentelor

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în | Durata de expunere |
|----------------------|----------|-------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | DNEL | 313 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | DNEL | 155 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte locale |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | DNEL | 89 mg/kg gc/zi | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |

Valori privind mediul

Niveluri PNEC relevante și alte niveluri-limită

| Efect | Nivel-limită | Organism | Compartiment de mediu | Durata de expunere |
|-------|--------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| PNEC | 3,2 mg/kg | organisme acvatice | sedimente de apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 0,32 mg/kg | organisme acvatice | sedimente marine | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 0,021 mg/l | organisme acvatice | apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 0,002 mg/l | organisme acvatice | apă de mare | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC | 0,63 mg/kg | organisme terestre | sol | pe termen scurt (situație unică) |

Niveluri PNEC relevante a componentelor

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită | Organism | Compartiment de mediu | Durata de expunere |
|----------------------|----------|-------|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | PNEC | 0,021 mg/l | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | PNEC | 0,001 mg/l | organisme acvatice | apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | PNEC | 0 mg/l | organisme acvatice | apă de mare | pe termen scurt (situație unică) |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | PNEC | 0,666 mg/kg | organisme acvatice | sedimente de apă dulce | pe termen scurt (situație unică) |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | PNEC | 0,067 mg/kg | organisme acvatice | sedimente marine | pe termen scurt (situație unică) |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | PNEC | 0,132 mg/kg | organisme terestre | sol | pe termen scurt (situație unică) |

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: 4151

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. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

• tipul de material

NBR (Nitril cauciuc)

• grosimea materialului

$\geq 0,3$ mm

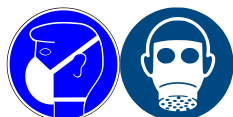
• timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>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 ceață. 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

| | |
|---|---|
| Starea fizică | lichid |
| Culoarea | incolor |
| Miros | caracteristic |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | 5 – 7 °C la 1.013 hPa |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 220 – 235 °C la 1.013 hPa |
| Inflamabilitate | acest material este combustibil, dar nu se va aprinde ușor |
| Limita inferioară și superioară de explozie | 0,9 % vol (LEL) - 5,7 % vol (UEL) |
| Punctul de aprindere | 95 °C la 1.013 hPa |
| Temperatura de autoaprindere | 254 °C la 1.013 hPa (ECHA) (punctul de autoaprindere (lichide și gaze)) |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: 4151

| | |
|--|--|
| Temperatura de descompunere | nu este relevant |
| pH (valoare) | nedeterminat |
| Vâscozitatea cinematică | 15,81 mm ² /s la 20 °C |
| Vâscozitatea dinamică | 14,1 mPa s la 20 °C |
| <u>Solubilitatea (solubilitățile)</u> | |
| Solubilitatea în apă | 0,0211 g/l la 20 °C (ECHA) |
| <u>Coeficientul de partiție</u> | |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): | 4,5 (pH valoare: ~6, 25 °C) (ECHA) |
| Carbon organic din sol-apă (log KOC) | 4,12 |
| Presiunea de vapori | 1 hPa la 20 °C |
| <u>Densitatea și/sau densitatea relativă</u> | |
| Densitatea | 0,83 g/cm ³ la 20 °C (ECHA) |
| Densitatea relativă a vaporilor | 5,46 (aer = 1) |
| Caracteristicile particule | nu este relevant (lichid) |
| <u>Alți parametri de securitate</u> | |
| Proprietăți oxidante | nici una/nici unul |

9.2 Alte informații

| | |
|--|---|
| Informații cu privire la clasele de pericol fizic: | clase de pericol conf. GHS (pericolele fizice): nu este relevant |
| Alte caracteristici de siguranță: | |
| Tensiunea superficială | 35,8 mN/m (22,5 °C) (ECHA) |
| Indice de refracție | 1,437 |
| Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX) | T3 Temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 200°C |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu ambiant.

În cazul încălzirii

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: 4151

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: oxidant puternic, Anhidrid acetic, Cloruri acide, anorganic

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

10.5 Materiale incompatibile

Articole din cauciuc, diferit materiale plastice

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Toxicitate acută

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

| Toxicitate acută | | | | | |
|-------------------|-------|------------------------|---------|--------|-------|
| Calea de expunere | Efect | Valoare | Specii | Metoda | Sursa |
| orală | LD50 | $>5.000 \text{ mg/kg}$ | șobolan | | ECHA |
| dermică | LD50 | $>5.000 \text{ mg/kg}$ | șobolan | | ECHA |

| Toxicitatea acută a componentilor | | | | | |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|-------|------------------------|---------|
| Denumirea substanței | Nr. CAS | Calea de expunere | Efect | Valoare | Specii |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | orală | LD50 | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | șobolan |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | prin inhalare: praf/ceață | LC50 | $>71 \text{ mg/l/1h}$ | șobolan |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | dermică | LD50 | 8.000 mg/kg | iepure |

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.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind 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).

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: 4151

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- **În caz de înghițire**
tulburări gastrointestinale
- **În caz de contact cu ochii**
Provoacă o iritare gravă a ochilor
- **În caz de inhalare**
vertij, cefalee
- **În caz de contact cu pielea**
Nu sunt disponibile date.
- **Alte informații**
nici una/nici unul

11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

11.3 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate acvatică (acută)

| Efect | Valoare | Specii | Sursa | Durata de expunere |
|-------|----------|-----------------------|-------|--------------------|
| LC50 | 2,4 mg/l | pește | ECHA | 96 h |
| EC50 | 3,2 mg/l | nevertebrate acvatice | ECHA | 48 h |
| ErC50 | 2,7 mg/l | alge | ECHA | 96 h |

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Valoare | Specii | Durata de expunere |
|----------------------|----------|-------|------------|-----------------------|--------------------|
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | LC50 | 1,01 mg/l | pește | 96 h |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | LL50 | 300 mg/l | pește | 96 h |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | EC50 | 0,765 mg/l | nevertebrate acvatice | 48 h |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | EL50 | <1 mg/l | nevertebrate acvatice | 48 h |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | ErC50 | 0,66 mg/l | alge | 72 h |

Toxicitate acvatică (cronică)

| Efect | Valoare | Specii | Sursa | Durata de expunere |
|-------|-----------|--------|-------|--------------------|
| LC50 | 3,4 mg/l | pește | ECHA | 120 h |
| NOEC | 0,26 mg/l | pește | ECHA | 33 d |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: 4151

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Valoare | Specii | Durata de expunere |
|----------------------|----------|-------|----------------|-----------------------|--------------------|
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | LC50 | 3,4 mg/l | pește | 120 h |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | EC50 | 70,3 μ g/l | nevertebrate acvatice | 21 d |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | NOEC | 0,26 mg/l | pește | 33 d |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | LOEC | 0,54 mg/l | pește | 33 d |

12.2 Persistență și degradabilitate

Consumul teoretic de oxigen: 3,032 mg/mg

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 2,78 mg/mg

Biodegradare

Substanța este ușor biodegradabilă.

Proces de degradabilitate

| Proces | Rata de degradare | Timp |
|------------------------------|-------------------|------|
| biotică/abiotică | 86 % | 30 d |
| generare de dioxid de carbon | 82,2 % | 28 d |
| sărăcire în oxigen | 87 % | 28 d |

Degradabilitatea componentelor

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Proces | Rata de degradare | Timp | Metoda | Sursa |
|----------------------|----------|------------------------------|-------------------|------|--------|-------|
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | generare de dioxid de carbon | 82,2 % | 28 d | | ECHA |
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | sărăcire în oxigen | 87 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| n-octanol/apă (log KOW) | 4,5 (pH valoare: ~6, 25 °C) (ECHA) |
| BCF | 26 |

Potențial de bioacumulare a componentelor

| Denumirea substanței | Nr. CAS | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|----------------------|----------|-----|------------------------------|----------|
| 1-Dodecanol | 112-53-8 | | 5,4 (pH valoare: 7,1, 23 °C) | |

12.4 Mobilitate în sol

| | |
|--|------|
| Coeficientul de adsorbție normalizat cu carbon organic | 4,12 |
|--|------|

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol ≥99 %, pentru sinteza

număr articol: **4151**

12.7 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. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă. Ambalajele golite complet pot fi reciclate.

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

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

Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase

HP 4 iritante - iritarea pielii și leziuni oculare

HP 14 ecotoxice

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. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- | | |
|---|---|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare | nu face obiectul reglementărilor privind transportul |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | nu sunt atribuite |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | nici una/nici unul |
| 14.4 Grupul de ambalare | nu sunt atribuite |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | Nu există informații suplimentare. |
| 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | 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) - Informații suplimentare | |
| Nu face obiectul ADR, RID și ADN. | |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol ≥ 99 %, pentru sinteza

număr articol: **4151**

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

Nu face obiectul IMDG.

Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

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)

Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

| Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII) | | | | |
|---|--|---------|------------|-----|
| Denumirea substanței | Denumirea conf. inventarului | Nr. CAS | Restricție | Nr. |
| 1-Decanol | acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE | | R3 | 3 |

Legendă

- R3
1. Nu se utilizează în:
 - articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
 - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
 - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
 3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant – cu excepția cazului în care acest lucru este necesar din motive fiscale – sau parfum sau ambele, dacă:
 - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei destinate publicului larg; și
 - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu H304.
 4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
 5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții ale Uniunii referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii trebuie să se asigure, înaintea introducerii pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
 - (a) uleiurile lampante, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil după cum urmează: «A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpile umplute cu acest lichid»; și, începând cu 1 decembrie 2010, «O singură înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
 - (b) lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil, începând cu 1 decembrie 2010, după cum urmează: «O singură înghițitură de lichid de aprins focul pentru grătar poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
 - (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace a căror capacitate nu depășește 1 litru.

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

nu este pe listă

Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|------|
| Nr. | Substanță periculoasă/categorii de pericol | Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior | Note |
| | nu sunt atribuite | | |

Directiva Deco-Paint

| | |
|-----------------|---------|
| Conținut de COV | 100 % |
| Conținut de COV | 830 g/l |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: 4151

Directiva privind emisiile industriale (IED)

| | |
|-----------------|---------|
| Conținut de COV | 100 % |
| Conținut de COV | 830 g/l |

Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

nu este pe listă

Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

nu este pe listă

Directiva-cadru privind apa (DCA)

nu este pe listă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu este pe listă

Regulamentul privind precursorii drogurilor

nu este pe listă

Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

nu este pe listă

Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

nu este pe listă

Regulamentul privind poluanții organici persistenți (POP)

nu este pe listă

Alte informații

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Inventarii naționale

| Țara | Inventar | Stare |
|------|------------|------------------------------|
| AU | AIIC | substanța figurează |
| CA | DSL | substanța figurează |
| CN | IECSC | substanța figurează |
| EU | ECSI | substanța figurează |
| EU | REACH Reg. | substanța figurează |
| JP | CSCL-ENCS | substanța figurează |
| KR | KECI | substanța figurează |
| MX | INSQ | substanța figurează |
| NZ | NZIoC | substanța figurează |
| PH | PICCS | substanța figurează |
| TR | CICR | substanța figurează |
| TW | TCSI | substanța figurează |
| US | TSCA | substanța figurează (ACTIVE) |
| VN | NCI | substanța figurează |

Legendă

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR Chemical Inventory and Control Regulation

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: 4151

Legendă

| | |
|------------|---|
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | Substanțe înregistrate REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță. Conform REACH, articolul 14 alineatul (1) a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță sau componente ale acestui amestec atunci când substanța a fost înregistrată în cantități de 10 tone sau mai mult pe an per solicitant.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare) | Relevantă pentru securitate |
|-----------|---|---|-----------------------------|
| 2.1 | | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP): modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | | Pictograme: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | | Frazele de pericol: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | | Fraze de precauție - prevenire: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | | Fraze de precauție - intervenție: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | | Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | | Pictogramă/e de pericol: | da |
| 2.2 | | Pictogramă/e de pericol: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | | Pictogramă/e de pericol: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | | Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 10 ml | da |
| 2.2 | | Cuvânt de avertizare: Nu este necesar | da |
| 2.2 | | Pictogramă/e de pericol: Nu este necesar | da |
| 2.2 | | Frazele de pericol: Nu este necesar | da |
| 2.2 | | Frazele de precauție: Nu este necesar | da |
| 14.1 | Numărul ONU sau numărul de identificare | Numărul ONU sau numărul de identificare: nu face obiectul reglementărilor privind trans- | da |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol ≥99 %, pentru sinteza

număr articol: 4151

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare) | Relevantă pentru securitate |
|-----------|---|--|-----------------------------|
| | | portul | |
| 14.1 | ADR/RID/ADN: ONU 3082 | | da |
| 14.1 | Codul IMDG: ONU 3082 | | da |
| 14.1 | OACI-IT: ONU 3082 | | da |
| 14.2 | ADR/RID/ADN: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. | | da |
| 14.2 | Codul IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | | da |
| 14.2 | OACI-IT: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. | | da |
| 14.2 | Denumire tehnică: 1-Decanol | | da |
| 14.3 | ADR/RID/ADN: 9 | | da |
| 14.3 | Codul IMDG: 9 | | da |
| 14.3 | OACI-IT: 9 | | da |
| 14.4 | ADR/RID/ADN: III | | da |
| 14.4 | Codul IMDG: III | | da |
| 14.4 | OACI-IT: III | | da |
| 14.8 | Denumirea oficială de transport: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. | | da |
| 14.8 | Mențiunile din documentul de transport: UN3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A., (1-Decanol), 9, III, (-) | | da |
| 14.8 | Cod de clasificare: M6 | | da |
| 14.8 | Etichetă(e) de pericol: 9, "Pește și copac" | | da |
| 14.8 | | Etichetă(e) de pericol: modificare în listă (tabel) | da |
| 14.8 | Pericole pentru mediul înconjurător: da (periculos pentru mediul acvatic) | | da |
| 14.8 | Dispoziții speciale (DP): 274, 335, 375, 601 | | da |
| 14.8 | Cantități exceptate (CE): E1 | | da |
| 14.8 | Cantități limitate (CL): | | da |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol ≥99 %, pentru sinteza

număr articol: 4151

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare) | Relevantă pentru securitate |
|-----------|--|--|-----------------------------|
| | 5 L | | |
| 14.8 | Categorie de transport (CT): 3 | | da |
| 14.8 | Cod restricție tunel (CRT): - | | da |
| 14.8 | Număr de identificare a pericolului: 90 | | da |
| 14.8 | Denumirea oficială de transport: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | | da |
| 14.8 | Indicațiile din declarația expeditorului: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (1-Decanol), 9, III | | da |
| 14.8 | Poluează mediul acvatic marin: da (periculos pentru mediul acvatic), (1-Decanol) | | da |
| 14.8 | Etichetă(e) de pericol: 9, "Pește și copac" | | da |
| 14.8 | | Etichetă(e) de pericol: modificare în listă (tabel) | da |
| 14.8 | Dispoziții speciale (DP): 274, 335, 969 | | da |
| 14.8 | Cantități exceptate (CE): E1 | | da |
| 14.8 | Cantități limitate (CL): 5 L | | da |
| 14.8 | EmS: F-A, S-F | | da |
| 14.8 | Categorie de stivuire: A | | da |
| 14.8 | Denumirea oficială de transport: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. | | da |
| 14.8 | Indicațiile din declarația expeditorului: UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (1-Decanol), 9, III | | da |
| 14.8 | Pericole pentru mediul înconjurător: da (periculos pentru mediul acvatic) | | da |
| 14.8 | Etichetă(e) de pericol: 9, "Pește și copac" | | da |
| 14.8 | | Etichetă(e) de pericol: modificare în listă (tabel) | da |
| 14.8 | Dispoziții speciale (DP): A97, A158, A197, A215 | | da |
| 14.8 | Cantități exceptate (CE): E1 | | da |
| 14.8 | Cantități limitate (CL): 30 kg | | da |
| 14.2 | Denumirea corectă ONU pentru expediție | Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu sunt atribuite | da |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol ≥99 %, pentru sinteza

număr articol: 4151

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare) | Relevantă pentru securitate |
|-----------|--|---|-----------------------------|
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nici una/nici unul | da |
| 14.4 | Grupul de ambalare | Grupul de ambalare: nu sunt atribuite | da |
| 14.5 | Pericole pentru mediul înconjurător: periculos pentru mediul acvatic | Pericole pentru mediul înconjurător: nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase | da |
| 14.6 | Precauții speciale pentru utilizatori: Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor. | Precauții speciale pentru utilizatori: Nu există informații suplimentare. | da |
| 14.8 | Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare | Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare: Nu face obiectul ADR, RID și ADN. | da |
| 14.8 | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare: Nu face obiectul IMDG. | da |
| 14.8 | Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare | Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare: Nu face obiectul OACI-IATA. | da |
| 15.1 | | Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII): modificare în listă (tabel) | da |
| 15.1 | | 2012/18/UE (Seveso III): modificare în listă (tabel) | da |

Abrevieri și acronime

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|--------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase) |
| BCF | Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare) |
| BOD | Consumul biochimic de oxigen |
| 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 |
| COD | Consumul chimic de oxigen |
| COV | Compuși organici volatili |
| DGR | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect) |
| EC50 | Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat |
| ED | Perturbator endocrin |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață) |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: 4151

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|-----------------|---|
| EL50 | Încărcare efectivă 50 %: EL50 corespunde ratei de încărcare necesare pentru a produce un efect la 50 % din organismele de testare |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate) |
| ErC50 | \equiv CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor |
| 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) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat |
| LEL | Limita inferioară de explozie (LEL) |
| LL50 | Încărcare letală 50 %: LL50 corespunde ratei de încărcare care produce o letalitate de 50 % |
| LOEC | Lowest Observed Effect Concentration (concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect) |
| log KOW | n-Octanol/apă |
| MPT | Media ponderată în timp |
| NLP | No-Longer Polymer (ex-polimer) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (concentrație la care nu se observă niciun efect) |
| Nr. CE | Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană) |
| 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) |
| 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) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită) |
| UEL | Limita superioară de explozie (UEL) |
| valoarea maximă | Valoare maximă |
| 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. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



1-Decanol $\geq 99\%$, pentru sinteza

număr articol: 4151

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

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

| Cod | Text |
|------|---|
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.