

## Fișa cu date de securitate

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

## n-Decan mind. 99 % reinst

Revizuire: 15.08.2025

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 1 aparținând 13

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

**1.1. Identificator de produs**

n-Decan mind. 99 % reinst

Nr. CAS: 124-18-5  
Nr. CE: 204-686-4

**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.

**Utilizări 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

## n-Decan mind. 99 % reinst

Revizuire: 15.08.2025

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 2 aparținând 13

## Informații suplimentare

Pentru aceasta substanța sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesită înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

## Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

## 2.2. Elemente de etichetare

## Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



## Fraze de pericol

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H304

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

## Fraze de precauție

P210

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

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P391

Colectați scurgerile de produs.

P403+P235

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

## 2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

## 3.1. Substanțe

Formula:

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>8</sub>CH<sub>3</sub>

Greutatea moleculară:

142,28 g/mol

## Componenți relevante

| Nr. CAS  | Componente                                    |           |           | Greutate |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
|          | Nr. CE                                        | Nr. Index | Nr. REACH |          |
|          | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) |           |           |          |
| 124-18-5 | decane                                        |           |           | 100 %    |
|          | 204-686-4                                     |           |           |          |
|          | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304          |           |           |          |

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

## Fișa cu date de securitate

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

## n-Decan mind. 99 % reinst

Revizuire: 15.08.2025

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 3 aparținând 13

## Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS  | Nr. CE    | Componente                                                 | Greutate |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------|----------|
|          |           | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE         |          |
| 124-18-5 | 204-686-4 | decane                                                     | 100 %    |
|          |           | cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 15000 mg/kg |          |

## Informații suplimentare

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

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## Indicații generale

Nu sunt date disponibile

## Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

## 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 curentă 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 vomei.

Cereti imediat sfatul medicului.

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

Iritant

Tuse

Dispnee

Dureri de cap

Deranjamente gastro-intestinale

Starea de inconstiență

Stare de betie

Stare de narcoză

Edem pulmonar

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

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Spuma

Pulbere de stingere uscată

## Mijloace de stingere necorespunzătoare

fără restricție

**Fișa cu date de securitate**

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

**n-Decan mind. 99 % reinst**

Revizuire: 15.08.2025

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 4 aparținând 13

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Lichide inflamabile

Produse de ardere periculoase

In caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Monoxid de carbon

In caz de incalzire:

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

Incalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

In 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 retenere**

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafața (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 leagă acizi, absorbant universal).

**Pentru curățare**

Curățați temeinic obiectele poluate și duse la deșeu

## Fișa cu date de securitate

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

## n-Decan mind. 99 % reinst

Revizuire: 15.08.2025

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 5 aparținând 13

## 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

**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 vaporii/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 vaporii/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.  
temperatura depozitului < +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**

## Fișa cu date de securitate

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

## n-Decan mind. 99 % reinst

Revizuire: 15.08.2025

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 6 aparținând 13

## Valori PNEC

| Nr. CAS  | Denumirea substantei                            |             |
|----------|-------------------------------------------------|-------------|
|          | Departamentul de mediu                          | Valoare     |
| 124-18-5 | decane                                          |             |
|          | Apă dulce                                       | 0,0012 mg/l |
|          | Apă dulce (eliberarea intermitentă)             | 0,0045 mg/l |
|          | Apă de mare                                     | 0,0012 mg/l |
|          | Sediment de apă dulce                           | 0,33 mg/kg  |
|          | Sediment marin                                  | 0,33 mg/kg  |
|          | Microorganismele din sistemul de epurare a apei | 0,018 mg/l  |
|          | Sol                                             | 0,13 mg/kg  |

## 8.2. Controale ale expunerii

## Controale tehnice corespunzătoare

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

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

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

## Protecția ochilor/feței

ochelari de protectie etans pentru gaze

Scut de protectie a fetei

## Protecția mâinilor

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

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](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

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea KCL 720 Camapren®

Material corespunzător: CR (policloropren, cloroprencauciuc) 0,65 mm

Durata suportabilitatii in caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 60 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](http://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 mâinile și fața, eventual faceți dus.

## Fișa cu date de securitate

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

## n-Decan mind. 99 % reinst

Revizuire: 15.08.2025

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 7 aparținând 13

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**

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

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: A

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

**Controlul expunerii mediului**

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

Datorită pericolului de explozie împiedicați patrunderea 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:                                                                         | caracteristic            |
| Pragul de miros:                                                               | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | -30 °C                   |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 174 °C                   |
| Inflamabilitatea:                                                              | Nu sunt date disponibile |
| Limita minimă de explozie:                                                     | 0,7 vol. %               |
| Limita maximă de explozie:                                                     | 5,4 vol. %               |
| Punct de aprindere:                                                            | 51 °C                    |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | 206 °C                   |
| Temperatura de descompunere:                                                   | Nu sunt date disponibile |
| pH-Valoare:                                                                    | Nu sunt date disponibile |
| Vâscozitate / cinetică:<br>(la 40 °C)                                          | < 7 mm <sup>2</sup> /s   |
| Solubilitate în apă:<br>(la 25 °C)                                             | 0,00005 g/l              |
| Solubilitate în alți solvenți<br>Nu sunt date disponibile                      |                          |
| Rata de dizolvare:                                                             | Nu sunt date disponibile |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:                                        | Nu sunt date disponibile |
| Stabilitatea dispersiei:                                                       | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapori:<br>(la 20 °C)                                              | 1,35 hPa                 |
| Presiune de vapori:                                                            | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea:                                                                    | 0,73 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

În caz de încălzire:

## Fișa cu date de securitate

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

## n-Decan mind. 99 % reinst

Revizuire: 15.08.2025

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 8 aparținând 13

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

Capacitatea de a susține 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:

100%

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**

În caz de încălzire:

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Agent de oxidare

**10.4. Condiții de evitat**

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

**10.5. Materiale incompatibile**

Articole din plastic

**10.6. Produse de descompunere periculoși**

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

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

Nu sunt date disponibile

**Toxicitate acută**

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

## Fișa cu date de securitate

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

## n-Decan mind. 99 % reînst

Revizuire: 15.08.2025

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 9 aparținând 13

| Nr. CAS  | Componente        |                    |         |                     |                    |
|----------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--------------------|
|          | Calea de expunere | Doză               | Specii  | Sursa               | Metodă             |
| 124-18-5 | decane            |                    |         |                     |                    |
|          | orală             | LD50 > 15000 mg/kg | Sobolan | Study report (1977) | OECD Guideline 423 |
|          | dermică           | LD50 > 5000 mg/kg  | Iepuri  | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**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**

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

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

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

**Pericol prin aspirare**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Informații privind căile probabile de expunere**

Nu sunt date disponibile

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu sunt date disponibile

**Experiența din practică**

Nu sunt date disponibile

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

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

**Informații generale**

Iritant

Tuse

Dispnee

Dureri de cap

Deranjamente gastro-intestinale

Starea de inconstiență

Stare de betie

Stare de narcoză

Edem pulmonar

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

## Fișa cu date de securitate

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

## n-Decan mind. 99 % reînst

Revizuire: 15.08.2025

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 10 aparținând 13

**12.1. Toxicitate**

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

| Nr. CAS  | Componente                        |               |           |        |                                 |                            |
|----------|-----------------------------------|---------------|-----------|--------|---------------------------------|----------------------------|
|          | Toxicitate acvatică               | Doză          | [h]   [d] | Specii | Sursa                           | Metodă                     |
| 124-18-5 | decane                            |               |           |        |                                 |                            |
|          | Toxicitate acută pentru alge      | ErC50<br>mg/l | > 1000    | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994)        |
|          | Toxicitate acută pentru crustacee | EC50<br>mg/l  | ca. 0,2   | 48 h   | Daphnia magna                   | Study report (1987)        |
|          | Toxicitate pentru pești           | NOEC<br>mg/l  | 0,111     | 28 d   | Oncorhynchus mykiss             | REACH Registration Dossier |
|          | Toxicitate pentru crustacee       | NOEC<br>mg/l  | 0,194     | 21 d   | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

83,1 %; 28 d; aerob

OECD 301F

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Potențial de bioacumulare

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

| Nr. CAS  | Componente | Log Pow |
|----------|------------|---------|
| 124-18-5 | decane     | 5,86    |

**BCF**

| Nr. CAS  | Componente | BCF   | Specii    | Sursa                |
|----------|------------|-------|-----------|----------------------|
| 124-18-5 | decane     | 144,3 | aritmetic | Other company data ( |

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

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

**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****Îndepărtare a rezidurilor**

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

A nu se arunca la canalizare.

## Fișa cu date de securitate

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

## n-Decan mind. 99 % reînst

Revizuire: 15.08.2025

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 11 aparținând 13

## 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 2247  |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | n-DECANE |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 3        |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | III      |
| Etichete:                                                 | 3        |
| Cod de clasificare:                                       | F1       |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 5 L      |
| Cantitate eliberată:                                      | E1       |
| Categoria de transport:                                   | 3        |
| Număr pericol:                                            | 30       |
| Cod de restricționare tunel:                              | D/E      |

## Transport fluvial (ADN)

|                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 2247  |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | n-DECANE |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 3        |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | III      |
| Etichete:                                                 | 3        |
| Cod de clasificare:                                       | F1       |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 5 L      |
| Cantitate eliberată:                                      | E1       |

## Transport naval (IMDG)

|                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 2247  |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | n-DECANE |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 3        |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | III      |
| Etichete:                                                 | 3        |
| Clauze speciale:                                          | -        |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 5 L      |
| Cantitate eliberată:                                      | E1       |
| EmS:                                                      | F-E, S-E |

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

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b> | UN 2247  |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>  | n-DECANE |

## Fișa cu date de securitate

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

## n-Decan mind. 99 % reïnst

Revizuire: 15.08.2025

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 12 aparținând 13

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 3     |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | III   |
| Etichete:                                                 | 3     |
| Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):            | 10 L  |
| Passenger LQ:                                             | Y344  |
| Cantitate eliberată:                                      | E1    |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):      | 355   |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):             | 60 L  |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):            | 366   |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):                   | 220 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

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: 11.

**Abrevieri și acronime**

Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1

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

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Alte indicații**

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea 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 biztonságai adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

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

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

**Fișa cu date de securitate**

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

Revizuire: 15.08.2025

**n-Decan mind. 99 % reinst**

Codul produsului: AC11.00484

Pagina 13 aparținând 13