# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## Lumânare cu aromă de scorțișoară 6%

| Data creării | 26.05.2026 | Versiune | 1.0 |
|---|---|---|---|

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

**1.1. Identificator de produs** — Lumânare cu aromă de scorțișoară 6%

Substanţă / amestec — amestec

UFI — JNE1-40JV-A00T-TP4P

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

**Domeniul de utilizare a amestecului**

**Utilizare nerecomandată a amestecului**

Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secţiunea 1.

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

**Producător**

| | |
|---|---|
| Nume sau denumire comercială | Internet Shop Łukasz Muzal |
| Adresă | Czarnieckiego 4, Mogowo, 05-191<br>Polonia |
| CF | PL5311708413 |
| Telefon | +48 791 456 513 |
| E-mail | kontakt@sisano.pl |

**Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate**

| | |
|---|---|
| Nume | Internet Shop Łukasz Muzal |
| E-mail | kontakt@sisano.pl |

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

+40213183606 / Institutul naţional de Sănătate Publică
Bucureşti, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Judeţean de Urgență Târgu Mureș
Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

---

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Skin Sens. 1A, H317

**Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului**

Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

**2.2. Elemente de etichetare**

**Pictogramă de pericol**



**Cuvânt de avertizare**

Atenție

**Substanțe periculoase**

3-fenilprop-2-enal
salicilat de benzil
linalol
alpha-hexylcinnamaldehyde
eugenol
METHYLCINNAMIC ALDEHYDE
Caryophyllene

**Frazele de pericol utilizate**

| | |
|---|---|
| H317 | Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |

**Fraze de precauție**

| | |
|---|---|
| P101 | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. |
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| P280 | Purtaţi mănuşi de protecţie. |
| P333+P313 | În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. |
| P362+P364 | Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. |
| P501 | Aruncați conținutul/recipientul la prin înmânarea către o persoană autorizată să elimine deșeurile sau prin returnarea către furnizor. |

### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conţine nicio substanţă identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conţine nicio substanţă care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) aşa cum a fost modificat. Nu conține substanțe PMT/vPvM. Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

**Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru**

| Numerele de identificare | Denumirea substanței | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 | Nota. |
|---|---|---|---|---|
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>CE: 203-213-9 | 3-fenilprop-2-enal | 0,84-1,02 | Skin Sens. 1A, H317<br>Limită de concentraţie specifică:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % | |
| Index: 607-754-00-5<br>CAS: 118-58-1<br>CE: 204-262-9 | salicilat de benzil | 0,15-0,3 | Skin Sens. 1B, H317 | |
| Index: 603-235-00-2<br>CAS: 78-70-6<br>CE: 201-134-4 | linalol | 0,15-0,3 | Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 101-86-0<br>CE: 202-983-3 | alpha-hexylcinnamaldehyde | 0,15-0,3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 97-53-0<br>CE: 202-589-1 | eugenol | 0,06-0,15 | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 101-39-3<br>CE: 202-938-8 | METHYLCINNAMIC ALDEHYDE | 0,06-0,15 | Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 87-44-5<br>CE: 201-746-1 | Caryophyllene | 0,06-0,15 | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Sens. 1B, H317 | |

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor standard cu privire la pericole este prezentat în secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveţi grijă de propria siguranţă. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveţi îndoieli, informaţi un doctor şi prezentaţi-i informaţiile din această fişă cu date de securitate.

**În caz de inhalare**

Încetaţi imediat expunerea; mutaţi persoana afectată la aer proaspăt.

**În caz de contact cu pielea**

Înlăturaţi îmbrăcămintea contaminată. Spălaţi zona afectată cu apă din abundenţă, dacă este posibil călduţă. Săpunul, săpunul lichid şi şamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordaţi tratament medical dacă iritaţiile pielii persistă.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturaţi-le imediat. Clătirea trebuie să continue cel puţin 10 minute.

**În caz de înghițire**

Clătiţi gura cu apă curată. Dacă există probleme, solicitaţi ajutor medical.

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

**În caz de inhalare**

Neaşteptat.

**În caz de contact cu pielea**

Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

**În caz de contact cu ochii**

Neaşteptat.

**În caz de înghițire**

Iritare, greaţă.

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

Tratament simptomatic.

---

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Jet maxim de apă.

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

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon şi alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătăţii în mod grav.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul ăn canale sau în apele de suprafață și subterane.

---

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Folosiţi echipament personal de protecţie pentru muncă. Respectaţi instrucţiunile din Secţiunile 7 şi 8.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Evitaţi contaminarea solului şi pătrunderea în apele de suprafaţă sau subterane.

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

Amplasaţi produsul în mod mecanic în mod corespunzător. Eliminarea materialelor colectate conform instrucțiunilor din secțiunea 13.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

A se vedea Secţiunea 7, 8 şi 13.

---

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Evitaţi formarea gazelor şi vaporilor în concentraţii mai mari decât limitele ocupaţionale de expunere. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Folosiţi echipament personal de protecţie conform Secţiunii 8. Observaţi reglementările legale valabile privind siguranţa şi protecţia sănătăţii.

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

Depozitaţi în containere etanş închise, în locuri bine ventilate, uscate şi reci destinate acestui scop.

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

nu este disponibil

---

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1. Parametri de control**

Amestecul conţine substanţe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaţionale de expunere.

**8.2. Controale ale expunerii**

Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spălaţi-o înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălaţi-vă pe mâini în mod temeinic după muncă şi înainte de pauzele de masă şi odihnă.

**Protecția ochilor/feței**

Nu este necesar.

**Protecția pielii**

Protecţia mâinilor: Mănuşi de protecţie rezistente la produs. Când alegeţi grosimea, materialul şi permeabilitatea potrivite ale mănuşilor, observaţi recomandările producătorului. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

| Materialul mănușilor | Grosime | Timp de perforare | Clasă |
|---|---|---|---|
| Neopren (CR) | ≥ 0,7 mm | >30 min | 2 |

**Protecția respiratorie**

Nu este necesar. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

**Pericol termic**

Date indisponibile.

**Controlul expunerii mediului**

Observaţi măsurile obişnuite de protecţie a mediului, vedeţi Secţiunea 6.2.

---

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

| | |
|---|---|
| Starea fizică | solidă |
| Culoare | datele nu sunt disponibile |
| Miros | Scorțișoară |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | datele nu sunt disponibile |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 300 °C |
| Inflamabilitatea | datele nu sunt disponibile |
| Limita inferioară și superioară de explozie | datele nu sunt disponibile |
| Punctul de inflamabilitate | 150 °C |
| Temperatura de autoaprindere | datele nu sunt disponibile |
| Temperatura de descompunere | datele nu sunt disponibile |
| pH | datele nu sunt disponibile |
| Viscozitatea cinematică | datele nu sunt disponibile |
| Solubilitate în apă | insolubil |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) | datele nu sunt disponibile |
| Presiunea vaporilor | datele nu sunt disponibile |
| Densitatea și/sau densitatea relativă | |
| densitatea | 0,89-0,92 g/cm³ la 20 °C |
| Densitatea relativă a vaporilor | datele nu sunt disponibile |
| Caracteristicile particulei | datele nu sunt disponibile |

**9.2. Alte informații**

nu este disponibil

---

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

nu este disponibil

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condiţii normale de utilizare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Necunoscut.

**10.4. Condiții de evitat**

Produsul este stabil şi nu se degradează în condiţii normale de utilizare. Protejaţi împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii şi împotriva îngheţului.

**10.5. Materiale incompatibile**

Protejaţi împotriva acizilor, bazelor şi agenţilor oxidanţi puternici.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nedezvoltat în condiţii normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

---

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

Substanțele periculoase în concentrații care depășesc limitele de expunere pot provoca intoxicații acute prin inhalare, în funcție de concentrație și durata expunerii. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

**Toxicitatea acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

| **Lumânare cu aromă de scorțișoară 6%** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Sex | Stabilirea valorii |
| Orală | ATE | 416667 mg/kg | | | | Calcularea valorii |

**Corodarea/iritarea pielii**

Datele pentru amestec şi pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Poate provoca o reacţie alergică a pielii. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

**Cancerigenitatea**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

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

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

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

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

**Pericolul prin aspirare**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

**11.2. Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin pentru oameni.

**Alte informații**

nu este disponibil

---

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitate**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

**12.4. Mobilitate în sol**

Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe PMT/vPvM.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe PBT/vPvB.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin în mediul înconjurător.

**12.7. Alte efecte adverse**

Date indisponibile.

---

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Pericol de contaminare a mediului; aruncaţi deşeurile conform reglementărilor locale şi/ sau naţionale. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deşeurile municipale. Containerele perfect curăţate pot fi depuse pentru reciclare.

**Legislația privind reziduurile**

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deşeurilor şi a Catalogului European al Deşeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deşeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

---

**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 este relevant

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

nu este relevant

**14.4. Grupul de ambalare**

nu este relevant

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

nu este relevant

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Trimitere la Secţiunile 4-8.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu este relevant

---

**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**

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotararea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanatate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate si sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității şi sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotararea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii și sanatatii în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**15.2. Evaluarea securității chimice**

nu este disponibil

---

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate**

| | |
|---|---|
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. |
| H317 | Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

**Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate**

| | |
|---|---|
| P101 | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. |
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| P280 | Purtaţi mănuşi de protecţie. |
| P333+P313 | În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. |
| P362+P364 | Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. |
| P501 | Aruncați conținutul/recipientul la prin înmânarea către o persoană autorizată să elimine deșeurile sau prin returnarea către furnizor. |

**Alte informații importante privind protecția sănătății umane**

Produsul nu trebuie să fie - cu excepţia cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secţiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecţia sănătăţii.

**Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate**

| | |
|---|---|
| ADR | Acord referitor la transportul rutier internaţional al mărfurilor periculoase |
| Aquatic Acute | Periculos pentru mediul acvatic (acută) |
| Aquatic Chronic | Periculos pentru mediul acvatic (cronic) |
| Asp. Tox. | Pericol prin aspirare |
| ATE | Estimarea toxicităţii acute |
| BCF | Factor de bioconcentrare |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE | Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS |

| | |
|---|---|
| CLP | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| COV | Compuşilor organici volatili |
| EINECS | Inventarul european al substanţelor chimice existente introduse pe piaţă |
| EmS | Proceduri de răspuns în caz de urgență pentru navele care transportă mărfuri periculoase |
| EuPCS | Sistemul european de clasificare a produselor |
| Eye Irrit. | Iritarea ochilor |
| IATA | Asociația Internațională de Transport Aerian |
| IBC | Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase |
| ICAO | Organizația Internațională a Aviației Civile |
| IMDG | Codul maritim internaţional pentru mărfuri periculoase |
| IMO | Organizația Maritimă Internațională |
| INCI | Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice |
| ISO | Organizația Internațională pentru Standardizare |
| IUPAC | Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate |
| log Kow | Coeficientul de partiție între octanol și apă |
| Numărul ONU | Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU |
| OEL | Limite de expunere la postul de lucru |
| PBT | Persistent, bioacumulativ și toxic |
| PMT | Persistent, mobil și toxic |
| ppm | Milionimi |
| REACH | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice |
| RID | Regulamentul referitor la transportul feroviar internaţional de mărfuri periculoase |
| Skin Sens. | Sensibilizarea pielii |
| UE | Uniunea Europeană |
| UVCB | Substanţă cu compoziţie necunoscută sau variabilă, produse de reacţie complexă sau materiale biologice |
| vPvB | Foarte persistent şi foarte bioacumulativ |
| vPvM | Foarte persistent și foarte mobil |

**Instrucțiuni de instruire**

Informaţi personalul cu privire la modalităţile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecţie, primul ajutor şi mijloacele interzise de manipulare a produsului.

**Restricții de utilizare recomandate**

nu este disponibil

**Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate**

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

**Mai multe informații**

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

**Declarație**

Fişa cu date de securitate furnizează informaţii destinate să asigure siguranţa şi protecţia sănătăţii la locul de muncă şi apărarea mediului. Informaţiile furnizate corespund nivelului actual de cunoştinţe şi experienţă şi respectă reglementările legale valabile. Informaţiile nu trebuie percepute ca o garanţie a caracterului adecvat şi a operabilităţii produsului pentru o anumită situaţie.