# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

## ATLAS ULTRAGRUNT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data creării | 18.06.2018 | Versiune | 1.4 |
| Data revizuirii | 05.09.2024 | | |

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

**1.1. Identificator de produs** ATLAS ULTRAGRUNT

Substanţă / amestec: amestec

UFI: ------

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

**Domeniul de utilizare a amestecului**

ATLAS ULTRAGRUNT este un produs gata de utilizare, pe bază de rășini polimerice și agregate de cuarț. Acesta este conceput pentru a fi utilizat sub mase de șapă autonivelante și adezivi pentru plăci ceramice, putând fi aplicat pe beton, mozaic, plăci ceramice și plăci OSB.

**Utilizare nerecomandată a amestecului**

nu este disponibil

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

**Furnizorul**

| | |
|---|---|
| Nume sau denumire comercială | ATLAS sp. z o.o. |
| Adresă | ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421 Polonia |
| CF | PL9471936467 |
| Telefon | +48 42 631 88 00 |
| E-mail | msds@atlas.com.pl |
| Adresa de internet | www.atlas.com.pl |

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

| | |
|---|---|
| Nume | ATLAS sp. z o.o. |
| E-mail | msds@atlas.com.pl |

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

112 - număr de urgență

+40 213183606 - Institutul Naţional de Sănătate Publică, Bucureşti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5

---

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

**2.2. Elemente de etichetare**

**Fraze de precauție**

| | |
|---|---|
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |

**Informații suplimentare**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Conţine masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS:55965-84-9). Poate provoca o reacţie alergică. |

**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. Conține produse biocide: Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroximetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dionă (CAS: 5395-50-6) și o masă de reacție formată din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (CAS: 55965-84-9).

---

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2. Amestecuri**

**Caracterizare chimică**

Amestec de substanţe şi aditivi specificaţi mai jos.

**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. |
|---|---|---|---|---|
| CE: 919-446-0<br>Număr de înregistrare: 01-2119458049-33-XXXX | Amestec de hidrocarburi C9-C12 | 0,3-0,7 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372 (tract respirator) (inhalare)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | |
| CAS: 5395-50-6<br>CE: 226-408-0 | Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroximetil) imidazo [4,5-d] imidazol -2,5 (1H, 3H) -diona (CAS: 5395-50-6) | 0,05-0,1 | Skin Sens. 1B, H317 | |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9 | amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220 -239-6] (3: 1) | 0-0,00149 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Limită de concentraţie specifică:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1 |

**Notele**

1 *Nota B: Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic… %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.*

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.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiţi ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideţi pleoapele ochilor (forţând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturaţi-le imediat.

**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**

Neașteptat.

**În caz de contact cu pielea**

Neașteptat.

**În caz de contact cu ochii**

Neașteptat.

**În caz de înghițire**

Neașteptat.

**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:**

Amplasați instrumentele de stingere în locul în care s-a declanșat focul.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

nu este disponibil

**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 mănuși rezistente la substanțe chimice. Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

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

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**

După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență.

**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. 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**

A se păstra în recipiente bine închise într-un loc dedicat, răcoros, uscat și bine ventilat. Temperatura de depozitare de la + 5 ° C la + 30 ° C. Înainte de utilizare, produsul trebuie amestecat.

**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.

**Alte informații privind valorile limită**

Pulberi de dolomită care conțin mai puțin de 2% silice cristalină liberă și nu conțin azbest: – fracțiune inhalabilă, limită de expunere profesională (NDS) – 10 mg/m³. Benzină de extracție/solvenți petrolieri (naftă pentru lacuri și vopsele) [8052-41-3], [64742-82-1], [64742-92-0], [64742-48-9] – NDS – 300 mg/m³ – limită de expunere pe termen scurt (NDSCh) – 900 mg/m³. Amestecul conține dolomită, pentru care a fost stabilită o limită de expunere profesională (NDS); totuși, având în vedere forma produsului – o pastă densă – nu există posibilitatea emisiilor de praf ale componentelor menționate în mediul de lucru. Prin urmare, monitorizarea concentrației acestora în aer nu este necesară.

**8.2. Controale ale expunerii**

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. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție. Mănuși recomandate, conforme cu standardul PN-EN 374. Material: cauciuc nitrilic. Grosimea materialului > 0,1 mm. Timp de străpungere > 480 min.

**Protecția respiratorie**

O semi-mască cu filtru împotriva vaporilor organici, sau un respirator izolator în cazul depășirii substanței sau într-un mediu cu ventilație slabă.

**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 | lichidă |
| Culoare | datele nu sunt disponibile |
| Miros | Caracteristic pentru dispersia acrilică |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | nestabilit |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | >100 °C |
| Inflamabilitatea | neinflamabil |
| Limita inferioară și superioară de explozie | nestabilit |
| Punctul de inflamabilitate | nestabilit |

| | |
|---|---|
| Temperatura de autoaprindere | nestabilit |
| Temperatura de descompunere | nestabilit |
| pH | 7-8 (nediluat) |
| Viscozitatea cinematică | nestabilit |
| Vâscozitatea | 15000 cP (Brookfield) |
| Solubilitate în apă | miscibil |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) | nestabilit |
| Presiunea vaporilor | nestabilit |
| Densitatea și/sau densitatea relativă | |
| densitatea | 1,5 g/cm³ |
| Densitatea relativă a vaporilor | nestabilit |
| Caracteristicile particulei | nestabilit |
| Forma | lichid |

**9.2. Alte informații** mu este disponibil

---

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

Când este utilizat în scopul standard, nu se produce nicio reacţie periculoasă cu alte substanţe.

**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 de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Corodarea/iritarea pielii**

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

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

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

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

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

**Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

**Toxicitatea 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.

**Pericolul prin aspirare**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**11.2. Informații privind alte pericole**
nu este disponibil

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1. Toxicitate**
nu este disponibil

**Toxicitatea acută**

| **Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroximetil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -diona (CAS: 5395-50-6)** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Mediu |
| $CE_{50}$ | OECD 202 | 38,9 mg/l | 48 ore | Purici de baltă (Daphnia magna) | |
| $CL_{50}$ | OECD 203 | 17,6 mg/kg | 96 ore | Pești (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | OECD 211 | 11,2 mg/l | 21 zile | Alte organisme acvatice (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 201 | 3,93 mg/l | 72 ore | Alge (Selenastrum capricornutum) | |
| $CE_{50}$ | OECD 209 | >1000 mg/kg | 0,5 ore | Alte organisme acvatice | |

**12.2. Persistență și degradabilitate**
nu este disponibil

**Biodegradabilitate**

| **Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroximetil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -diona (CAS: 5395-50-6)** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Mediu | Rezultat |
| | OECD 301A | >70 % | | | |

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Date indisponibile.

| **Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroximetil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -diona (CAS: 5395-50-6)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Parametru | Metodă | Valoarea | Timp de expunere | Specii |
| $CE_{50}$ | OECD 201 | 8,5 mg/l | 72 ore | Alte organisme acvatice (Desmodesmus subspicatus) |
| BCF | OECD 107 | 1,41 | | |

**12.4. Mobilitate în sol**

Date indisponibile.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Produsul nu conţine nicio substanţă care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) aşa cum a fost modificată.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

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.

**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. Acţionaţi conform reglementărilor valabile privind eliminarea deşeurilor. 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 goale pot fi utilizate la arderea deşeurilor pentru a produce energie. 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 deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, 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

**Transport rutier ADR**

NU FACE OBIECTUL ADR

**Transport feroviar - RID**

NU FACE OBIECTUL RID

**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**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| EUH071 | Corosiv pentru căile respiratorii. |
| EUH208 | Conţine masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS:55965-84-9). Poate provoca o reacţie alergică. |
| H226 | Lichid şi vapori inflamabili. |
| H301 | Toxic în caz de înghiţire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. |
| H310+H330 | Mortal în contact cu pielea sau prin inhalare. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. |
| H372 | Provoacă leziuni ale tractului respirator în caz de expunere prelungită sau repetată prin inhalare. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

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

| | |
|---|---|
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |

**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**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. | Toxicitate acută |
| 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 |
| BCF | Factor de bioconcentrare |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE | Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS |
| $CE_{50}$ | Concentrația unei substanțe când este afectată 50 % din populație |
| $CL_{50}$ | Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație |
| CLP | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| COV | Compuşilor organici volatili |
| EmS | Proceduri de răspuns în caz de urgență pentru navele care transportă mărfuri periculoase |
| EuPCS | Sistemul european de clasificare a produselor |
| Eye Dam. | Lezarea gravă a ochilor |
| Eye Irrit. | Iritarea ochilor |
| Flam. Liq. | Lichid inflamabil |
| 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 |
| NOEC | Concentraţie la care nu se observă niciun efect |
| 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 Corr. | Corodarea pielii |
| Skin Irrit. | Iritarea pielii |
| Skin Sens. | Sensibilizarea pielii |
| STOT RE | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată |
| STOT SE | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere |

| | |
|---|---|
| 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.