# PipePaint

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 01.01.2022 Data revizuirii: 15.04.2025 Înlocuieşte versiunea: 31.08.2023 Versiune: 1.2

## SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : PipePaint

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

#### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificaţii de utilizare industrială/profesională : Industrial
Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanţei/amestecului : Solvent-free paint for dyeing of heating pipes in greenhouses.
Utilizarea substanţei/amestecului : Vopsea

#### 1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

### 1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

**Furnizor**
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Franţa
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

**Fabricant**
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Ţările de Jos
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Neclasificat

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană şi efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Coduri EUH : EUH211 - Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respiraţi prin pulverizare sau ceaţă.
EUH208 - Conţine masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Poate provoca o reacţie alergică.

### 2.3. Alte pericole

Nu conţine substanţe PBT/vPvB în proporţie ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conţine o substanţă/substanţe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăţi nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăţi nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentraţie mai mare sau egală cu 0,1%.

| Componentă | |
|---|---|
| masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)(55965-84-9) | Amestecul nu conţine o substanţă/substanţe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăţi nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăţi nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentraţie mai mare sau egală cu 0,1%. |

## SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

### 3.1. Substanţe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

| Numele | Element de identificare a produsului | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|---|---|---|
| TiO2<br>substanţă având o valoare/valori-limită de expunere ocupaţională naţionale (RO) | Nr. CAS: 13463-67-7<br>Nr. UE: 236-675-5<br>REACH-Nr: 01-2119489379-17 | 10 – 25 | Neclasificat |
| Talc<br>substanţă având o valoare/valori-limită de expunere ocupaţională naţionale (RO) | Nr. CAS: 14807-96-6<br>Nr. UE: 238-877-9 | 10 – 25 | Neclasificat |
| masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) | Nr. CAS: 55965-84-9<br>Nr. de INDEX: 613-167-00-5 | < 1 | Acute Tox. 2 (Inhalare), H330<br>Acute Tox. 2 (Dermică), H310<br>Acute Tox. 3 (Orală), H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

Textul complet al frazelor H şi EUH: a se vedea secţiunea 16

## SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului. Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconştiente. Dacă vă simţiţi rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).

Măsuri de prim ajutor după inhalare : În caz de inhalare accidentală, se transportă victima la aer proaspăt. A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. A se pune victima în stare de repaus.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului. Mai întâi, a se spăla cu multă apă. A se scoate îmbrăcămintea contaminată, apoi a se spăla din nou cu apă. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Îndepărtaţi îmbrăcămintea afectată şi spălaţi părţile expuse ale pielii cu săpun slab şi apă, apoi clătiţi cu apă caldă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. A se clăti ochii încontinuu cu apă rece timp de 20-30 de minute, clipind des. În cazul în care iritaţia persistentă, a se consulta medicul. Clătiţi imediat cu multă apă. În cazul în care durerea sau înroşirea persistă, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Consultaţi medicul. A se clăti gura cu apă. Se va bea multă apă. Dacă persoana este complet conştientă, daţi-i să bea multă apă. Nu daţi nimic de băut unei persoane care nu este conştientă. Clătiţi gura. NU provocaţi voma. A se consulta de urgenţă medicul.

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

Simptome/efecte : Se presupune că nu este periculos în condiţii normale de utilizare.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Poate provoca iritarea ochilor. Dureri. Înroşire. Tulburări ale vederii.

### 4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Nu sunt date disponibile.

## SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Pulbere de stingere uscata. Spuma. Dioxid de carbon (CO2). Apa. Spumă. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată. Nisip.

Agenţi de stingere neadecvaţi : Nu există, potrivit informaţiilor noastre. A nu se folosi un jet puternic de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Răciţi cu apă pulverizată sau cu ceaţă de apă recipientele expuse. Procedaţi cu atenţie atunci când stingeţi orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediul înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.

Protecţie la stingerea incendiilor : A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. Aparat de protecţie respiratorie izolant autonom. Nu intraţi în zona focului fără echipament de protecţie, inclusiv protecţie respiratorie.

## SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsuri generale : Se va asigura o aerisire suficienta. Evitaţi contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea. Evitaţi inhalarea vaporilor.

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situaţii de urgenţă

Echipamentul de protecţie : Îmbrăcăminte de protecţie.

Planuri de urgenţă : A se îndepărta personalul care nu este necesar.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă

Echipamentul de protecţie : A se dota echipele de curăţenie cu protecţie adecvată.

Planuri de urgenţă : Aerisiţi zona.

### 6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Opriţi scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranţă. A se evita pătrunderea în canalizare şi în apa potabilă. Anunţaţi autorităţile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

### 6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Pentru izolare : A se absorbi produsul într-un material poros. Toate deşeurile se colectează în recipiente corespunzătoare şi etichetate şi se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare. A nu se evacua reziduurile în canalul de scurgere.

Metode de curăţare : Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectaţi scurgerile de produs. Depozitaţi departe de alte materiale.

### 6.4. Trimitere la alte secţiuni

Trimiteri către alte secţiuni (8, 13). A se vedea Rubrica 8. Controlul expunerii/protecţie individuală.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

### 7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate : Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. A nu se amesteca cu alte substanţe chimice. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălaţi-vă pe mâini şi pe faţă imediat după fiecare manipulare a produsului şi întotdeauna înainte de a părăsi atelierul. A se spăla mâinile şi orice altă zonă expusă cu săpun slab şi apă înainte de a mânca, de a bea şi de a fuma, precum şi înainte de a părăsi lucrul. A se asigura o bună ventilaţie a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor.

### 7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Condiţii de depozitare : A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra într-un loc răcoros. A se păstra într-un loc ferit de îngheţ. Păstraţi întotdeauna preparatul în ambalaje din material identic cu cel original. A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros şi bine ventilat. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros şi bine ventilat, departe de: A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.

Produse incompatibile : Baze tari. Acizi tari.

Materiale incompatibile : Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

Materialele ambalajului : SUITABLE MATERIAL: polyethylene. polypropylene.

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

Nu sunt necesare măsuri specifice.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naţionale de expunere profesională şi biologice

| **Talc (14807-96-6)** | |
|---|---|
| | |
| Denumire locală | Talc (fără fibre de azbest şi fără cuarţ ≥ 1%) |
| OEL TWA | 2 mg/m³ fracţie respirabilă |
| Referinţă de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |

| **TiO2 (13463-67-7)** | |
|---|---|
| | |
| Denumire locală | Dioxid de titan |
| OEL TWA | 10 mg/m³ |
| OEL STEL | 15 mg/m³ |
| Referinţă de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanţi în aer

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

#### 8.1.4. DNEL şi PNEC

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

**8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare**

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

**8.2.2. Echipamentul de protecţie personală**

**Echipament individual de protecţie:**
Îmbrăcăminte de protecţie. Mănuşi. Ochelari de securitate. A se evita orice expunere care nu este necesară.

**Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:**



**8.2.2.1. Protejarea ochilor şi a feţei**

**Protecţia ochilor:**
Ochelari de securitate etanşi. Standard EN 166 - Personal eye-protection. Ochelari de protecţie chimică sau ochelari de securitate

**8.2.2.2. Protecţia pielii**

**Protecţia pielii şi a corpului:**
A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. CEN : EN 340; EN 368; EN 369; EN 467

**Protecţia mâinilor:**
Standard EN 374 - Protective gloves against chemicals. . Alegerea mănuşilor adecvate este o decizie care depinde nu doar de tipul de material, ci şi de alte caracteristici calitative, diferite de la un producător la altul. The exact break trough time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed. Mănuşile trebuie înlocuite după fiecare utilizare şi la cel mai mic semn de uzură sau de perforare. Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: PVC: penetration time > 480 ', thickness > 0.35 mm; Butylrubber: penetration time > 480 ', thickness > 0.5 mm; Natural rubber: penetration time > 480, thickness> 0.5 mm. Purtaţi mănuşi de protecţie.

**8.2.2.3. Protecţia respiraţiei**

**Protecţia respiraţiei:**
Evitaţi inhalarea vaporilor. CEN:EN 140; EN 141. A se purta o mască corespunzătoare

**8.2.2.4. Pericole termice**

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

**8.2.3. Controlul expunerii mediului**

**Alte informaţii:**
Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii. Spălaţi-vă pe mâini şi pe faţă imediat după fiecare manipulare a produsului şi întotdeauna înainte de a părăsi atelierul. Evitaţi contactul cu ochii şi pielea şi nu inspiraţi vaporii şi ceaţa. A se păstra îmbrăcămintea de lucru separat. Este interzis consumul de alimente şi de băuturi, precum şi fumatul, în timpul utilizării.

# SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

## 9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

| | | |
|---|---|---|
| Stare fizică | : | Lichidă |
| Culoare | : | alb. |
| Miros | : | caracteristic. |
| Pragul de acceptare a mirosului | : | Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : | Nu este disponibil |
| Punctul de îngheţare | : | Nu este disponibil |
| Punct de fierbere | : | > 60 °C |
| Inflamabilitate | : | Nu este inflamabil. |
| Proprietăţi explozive | : | Nu există. |
| Limite de explozivitate | : | Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozie | : | Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie | : | Nu este disponibil |
| Punctul de aprindere | : | Nu este disponibil |
| Temperatura de autoaprindere | : | Nu este disponibil |

| | | |
|---|---|---|
| Temperatura de descompunere | : | nedeterminat |
| pH | : | ≈ 9 |
| Viscozitate, cinematic | : | ca. 7692,308 $mm^2/s$ |
| Viscozitate, dinamic | : | ca. 10000 mPa.s Brookfield RV, spindel 5, 10 rpm, 20°C |
| Solubilitate | : | se poate amesteca. |
| Coeficient de partiţie n-octanol/apă (Log Kow) | : | Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori | : | 23 hPa |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : | Nu este disponibil |
| Densitate | : | 1,3 $g/cm^3$ |
| Densitatea | : | Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C | : | Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei | : | Neaplicabil |

### 9.2. Alte informaţii

#### 9.2.1. Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranţă

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Când este expus la temperaturi ridicate, poate degaja produse de descompunere periculoase, cum sunt monoxid şi dioxid de carbon, fum, oxizi de azot (NOx). aldehide. Acizi organici. Amoniac.

### 10.2. Stabilitate chimică

Conform informaţiilor pe care le deţinem, acest produs nu prezintă un pericol deosebit în condiţii normale de utilizare. Nestabilit.

### 10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu sunt cunoscute reacţii periculoase. Nestabilit.

### 10.4. Condiţii de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

### 10.6. Produşi de descompunere periculoşi

emanaţie. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

## SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : | Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : | Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare) | : | Neclasificat |

**masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)**

| | |
|---|---|
| LD50 contact oral la şobolani | 457 mg/kg |
| DL50 cutanată la şobolan | > 1000 mg/kg |
| LD50 contact dermic la iepuri | 660 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Şobolan | 1,29 mg/l/4h |

| **TiO2 (13463-67-7)** | |
|---|---|
| LD50 contact oral la șobolani | > 500 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan | ≈ 3,43 mg/l |

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
pH: ≈ 9
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
pH: ≈ 9
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitatea : Neclasificat
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericol prin aspirare : Neclasificat
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

| **PipePaint** | |
|---|---|
| Viscozitate, cinematic | ca. 7692,308 $mm^2/s$ |

## 11.2. Informații privind alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

# SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

## 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

| **masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)** | |
|---|---|
| LC50 - Pește [1] | 1,57 mg/l 96 h |
| LC50 - Pește [2] | 0,19 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crustacee [1] | 0,16 mg/l 48 h |
| EC50 - Crustacee [2] | 0,34 mg/l 48 h |
| EC50 - Alte organisme acvatice [2] | 0,027 mg/l 72 h Scenedesmus capricornutum |

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

| **PipePaint** | |
|---|---|
| Persistența și degradabilitatea | Nestabilit. |

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

| **PipePaint** | |
|---|---|
| Potențialul de bioacumulare | Nestabilit. |
| **masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)** | |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | -0,486 |

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se elimina într-un incinerator autorizat, echipat cu un post-arzător şi cu un epurator pentru gazele de evacuare. A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Ecologie – deșeuri : Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : Nereglementat
Nr. ONU (IMDG) : Nereglementat
Nr. ONU (IATA) : Nereglementat
Nr. ONU (ADN) : Nereglementat
Nr. ONU (RID) : Nereglementat

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : Nereglementat

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

**ADR**
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Nereglementat

**IMDG**
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Nereglementat

**IATA**
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Nereglementat

**ADN**
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Nereglementat

**RID**
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Nereglementat

## 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Nereglementat
Grupul de ambalare (IMDG) : Nereglementat
Grupul de ambalare (IATA) : Nereglementat
Grupa de ambalaj (ADN) : Nereglementat
Grupul de ambalare (RID) : Nereglementat

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu
Poluant pentru mediul marin : Nu
Alte informaţii : Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

## 14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

**Transportul terestru**
Nereglementat

**Transport maritim**
Nereglementat

**Transport aerian**
Nereglementat

**Transport pe cale fluvială**
Nereglementat

**Transport feroviar**
Nereglementat

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

Neaplicabil

# SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

## 15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

### 15.1.1. Reglementări EU

**REACH Anexa XVII (Lista substanţelor restricţionate)**

Nu conţine substanţe supuse unor restricţii în conformitate cu anexa XVII la REACH

**REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)**

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

**REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)**

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

**Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoştinţă de cauză)**

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul şi importul de produse chimice care prezintă risc.

**Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)**

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentuluil (UE) 2019/1021 al Parlamentului European şi al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

**Regulamentul privind ozonul (1005/2009)**

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

**Regulamentul privind comercializarea şi utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)**

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European şi al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea şi utilizarea precursorilor explozivi.

**Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)**

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European şi al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea şi introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor şi substanțelor psihotrope.

**15.1.2. Reglementări naționale**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări privind siguranța chimică pentru substanțele din acest preparat
Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte date

**Indicații de schimbare:**
Revizuire: *. No relevant changes compared to the previous version.

| | | |
|---|---|---|
| Sursele de date | : | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. |
| Alte informații | : | Clauză REACH:<br>Aceste informații se bazează pe cunoştinţele noastre actuale. Datele din FDS sunt în acord cu RSC, în măsura în care datele au fost disponibile la momentul întocmirii FDS (a se vedea data actualizării şi versiunea). DECLINARE A RĂSPUNDERII Informațiile conținute în prezenta fişă au fost obținute din surse pe care le considerăm demne de încredere. Totuşi, acestea sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau tacită, a exactității lor. Condițiile sau metodele de manipulare, de depozitare, de utilizare sau de eliminare a produsului nu pot fi controlate de noi şi pot depăşi posibilitatea noastră de cunoaştere. Pentru aceste motive, printre altele, ne declinăm orice răspundere în caz de pierdere, de daune sau de cheltuieli ocazionate sau legate în orice fel de manipularea, de depozitarea, de utilizarea sau de eliminarea produsului. Prezenta FDS a fost întocmită şi trebuie folosită numai pentru acest produs. În cazul în care produsul este utilizat ca o componentă a unui alt produs, informațiile din această fişă pot să nu fie aplicabile. Nu există. |

| **Textul integral al frazelor H şi EUH:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Dermică) | Toxicitate acută (dermică), categoria 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalare) | Toxicitate acută (inhalare), categoria 2 |

| **Textul integral al frazelor H şi EUH:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Orală) | Toxicitate acută (orală), categoria 3 |
| Aquatic Acute 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| EUH208 | Conţine masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7], si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Poate provoca o reacţie alergică. |
| EUH211 | Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respiraţi prin pulverizare sau ceaţă. |
| Eye Dam. 1 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| H301 | Toxic în caz de înghiţire. |
| H310 | Mortal în contact cu pielea. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii şi 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. |
| H330 | Mortal în caz de inhalare. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Skin Corr. 1C | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizarea pielii, categoria 1A |

Fişă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.