



V.1.0/21.11.2022

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE PU 2K SEALER SATIN COMP. B

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)/ Regulamentului (CE) nr. 1272/2008/  
Regulamentului (UE) nr. 2020/878.

### Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

#### 1.1. Identificator de produs

Denumire: PU 2K SEALER SATIN COMP. B  
Alte denumiri: **HARD TOP PU 200 (mat) COMP. 2**  
UFI: 5Q00-T0T2-700U-32US

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate

Întăritor pentru poliuretan pe bază de apă.

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

##### Importator:

DAW BENȚA ROMÂNIA S.R.L., Str. Principală nr. 201, 547525 Sâncraiu de Mureș  
Telefon: +40265320354, Fax: +40265320522, e-mail (persoană competentă responsabilă cu FDS):  
[office@caparol.ro](mailto:office@caparol.ro)

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

Organismul responsabil cu informarea în situații de urgență privind sănătatea este Institutul Național de Sănătate Publică prin Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București.

Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:

+40 21 318 36 06 (Luni - Vineri între orele 8:00-15:00)

Contact: [mihaela.purcarea@insp.gov.ro](mailto:mihaela.purcarea@insp.gov.ro)

### Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

Clase/Categoriile de pericol: Toxicitate acută categoria 4 (Inhalare)

STOT SE 3 - Iritarea tractului respirator categoria 3

Sensibilizarea pielii categoria 1

Toxicitate acvatică cronică, categoria 3

Fraze de pericol H: H 332 - Nociv dacă este inhalat

H 335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H 317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

### **Pericole pentru om / sănătate**

Amestecul este periculos, dar se va ține seama de următoarele aspecte:

contact cu pielea: Contactul poate cauza iritații/arsuri.

contact cu ochii: Provoacă o iritare gravă

ingerare: Are efect toxic.

inhalare: Produsul poate cauza iritarea tractului respirator.

### **Pericole pentru mediu:**

Produsul este nociv pentru mediul acvatic.

## **2.2. Elemente de etichetare**

### **Etichetarea CLP**

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul CLP Nr. 1272/2008/EC.

Numele amestecului: PU 2K SEALER SATIN COMP. B

Număr UFI: 5Q00-T0T2-700U-32US

Pictograme de pericol: GHS07 - semnul exclamării

Cuvinte de avertizare: Atenție



Fraze de pericol H: H 317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H 332 - Nociv dacă este inhalat

H 335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție: Prevenire

P 260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul

P 273 – Evitați dispersarea în mediu

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

Intervenție

P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, sau la un medic dacă vă simțiți rău

P 302 + P 352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu mult săpun și apă

P 304 + P 340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Conține: Diizocianat de hexametenă, oligomeri; Diizocianat de hexametenă

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole: nu se cunosc.

## Secțiunea 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2. Amestec

**Produsul trebuie considerat: Amestec**

PU 2K SEALER GLOSS COMP. B conține:

**≤ 70 % Diizocianat de hexametenă, oligomeri;**

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

CAS: 28182-81-2

EC: 500-060-2

Fraze de pericol: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H332 - Nociv dacă este inhalat

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Pictograme de pericol

Pericol



**≤ 0,28 % Diizocianat de hexametenă**

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

CAS: 822-06-0

EC: 212-485-8

Fraze de pericol: H315

H317- Poate provoca o reacție alergică a pielii

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

H331 – Toxic în caz de inhalare

H334 – Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Pictograme de pericol

Pericol



Clase/Categoriile de pericol: Toxicitate acută orală cat. 4, STOT SE cat.3, Sensibilizant pentru piele categoria 1, 1A, 1B

## Secțiunea 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1 Instrucțiunile de prim ajutor se furnizează în funcție de căile de expunere relevante.



V.1.0/21.11.2022

Nu este necesar niciun echipament de protecție special pentru primul ajutor. În caz de necesitate, solicitați asistență medicală calificată (toxicologie).

contactul cu pielea: Spălați zona de contact cu apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Dacă apare iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția unui medic.

contactul cu ochii: Clătiți cu apă pentru o perioadă adecvată de timp și ținând pleoapele deschise, apoi consultați imediat un oftalmolog.

ingerare: În caz de necesitate, solicitați asistență medicală calificată (centru toxicologic).

inhalare: Scoateți victima la aer curat. În cazul în care simptomele persistă, obțineți asistență medicală calificată.

4.1.2 Recomandări: nu sunt.

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

Simptome/efecte după inhalare: Poate provoca iritații respiratorii.

Simptome/efecte după contactul cu pielea: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

În cazul unui accident sau disconfort, consultați imediat un medic (dacă este posibil, arătați instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de securitate).

Tratament: (vezi punctul 4.1)

### Secțiunea 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

PU 2K SEALER GLOSS COMP. B este un produs necombustibil și neexploziv.

##### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Potrivite pentru mediul înconjurător și pentru tipul de incendiu - apă pulverizată, apă pulverizată, pulbere uscată, spumă, dioxid de carbon.

##### **Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Apă sub presiune.

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

Nu se cunosc. Amestecul este necombustibil și neexploziv.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat și aparate de respirație autonome. Colectați separat apa contaminată de la stingerea incendiului, astfel încât să nu pătrundă în sistemul de canalizare.

### Secțiunea 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

### **6.1.1 Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

#### **(a) Echipament de protecție**

##### Protecția mâinilor:

Utilizați mănuși de protecție care garantează o protecție totală, de exemplu cauciuc fluorurat (Viton) Cauciuc nitril, Cauciuc butilic.

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător.

Timpu exact de străpungere trebuie găsit de la producătorul mănușilor și trebuie respectat cu strictețe.

##### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție etanși, nu folosiți lentile pentru ochi.

##### Protecția pielii:

Purtați îmbrăcăminte care garantează o protecție totală a pielii, de exemplu, cauciuc, PVC sau viton.

#### **(b) Protecție respiratorie**

Nu este necesară pentru utilizare în condiții normale.

În cazul formării de vapori de aerosoli, utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat, de ex. CEN / FFP-2 (S) sau CEN / FFP-3 (S).

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Preveniți pătrunderea în sol/subsol. Preveniți scurgerea în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

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

În cazul unui accident și/sau al vărsării produsului, trebuie luate măsuri pentru localizarea și limitarea acestuia. Îndepărtați mecanic cantitatea deversată (tărâțe, nisip) și depozitați-o temporar în recipiente speciale, bine închise și etichetate. După aceea, aceasta trebuie predată persoanelor care dețin o autorizație în conformitate cu articolul 37 din Legea privind gestionarea deșeurilor.

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Notă: vezi capitolul Controlul expunerii / Protecție individuală pentru informații privind echipamentul de protecție individuală și capitolul Considerații privind eliminarea deșeurilor.

## **Secțiunea 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

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

#### **7.1.1 Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate**

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceței.

Utilizați numai în zone bine ventilate sau utilizați un sistem de ventilație adecvat.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte de operațiunile de transfer, asigurați-vă că nu există materiale reziduale incompatibile în containere.

### 7.1.2 Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

(a) Evitați contactul cu pielea și ochii, precum și inhalarea vaporilor.

Țineți departe de alimente.

(b) În zona de lucru nu se fumează, nu se mănâncă și nu se bea. Se pun avertizoare “NU SE FUMEAZĂ” în zona de lucru.

(c) Se vor spăla bine mâinile după utilizare.

Se va îndepărta îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Scoateți imediat toate hainele contaminate.

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

A se păstra în recipientele originale bine închise. Protejați de îngheț și de lumina directă a soarelui. Trebuie evitate temperaturile mai mici de +5 °C și mai mari de +30 °C. A se păstra departe de alimente și băuturi. Materiale incompatibile: a se vedea, de asemenea, secțiunea 10.

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

Informația nu este disponibilă.

## Secțiunea 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Nivelul derivat fără efect (DNEL) - Nu există date.

Concentrația previzibilă fără efect (PNEC) - Nu există date.

Valoarea limită de expunere profesională (OEL TWA) 8 h. - 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice adecvate

Asigurați o ventilație adecvată (sau alte controale tehnice).

#### 8.2.2. Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Protecție pentru ochi:

Evitați contactul cu ochii. Folosiți ochelari de protecție bine ajustați.

Protecția pielii:

Purtați îmbrăcăminte care garantează o protecție totală a pielii, de exemplu cauciuc, PVC sau Viton.

Protecția mâinilor:

Folosiți mănuși de protecție din cauciuc nitrilic sau cauciuc butilic (EN 374). Respectați termenul de utilizare (≤ 480 min.). Înlocuiți-le în mod regulat atunci când sunt expirate sau deteriorate.

Protecție respiratorie:

Nu este necesară atunci când se lucrează în condiții normale (ventilație asigurată).

#### 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Nu sunt necesare măsuri speciale. Nu permiteți eliberarea în apele de suprafață și subterane, în sol sau în sistemul de canalizare.

## Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

Aspect	lichid
Culoare	incolor
Miros	specific
Pragul de miros	Neaplicabil
pH (20 °C)	10 ± 2
Punct de topire/punct de îngheț	Neaplicabil
Punctul inițial de fierbere	Neaplicabil
Punct de aprindere	Neaplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz)	Necombustibil
Limită inferioară de inflamabilitate	Neaplicabil
Limita superioară de inflamabilitate	Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	Neaplicabil
Limită superioară de explozie	Neaplicabil
Presiune de vapori	Neaplicabil
Rata de evaporare	Neaplicabil
Densitatea relativă	≈ 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate	Solubil
Solubilitate în grăsimi	Neaplicabil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Neaplicabil
Temperatură de autoaprindere	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	Neaplicabil
Vâscozitate	Neaplicabil
Proprietăți explozive	Neexploziv
Proprietăți oxidante	Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

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

Nu sunt date.

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Neaplicabil.

## Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nu prezintă reactivitate în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. Produsul nu se descompune dacă este utilizat în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt date.

### 10.4. Condiții de evitat

Protejați de lumina directă a soarelui în timpul depozitării și transportului.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune în produse periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

## Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

**Clasele de pericol relevante** pentru care se furnizează informații, sunt:

- (a) Toxicitate acută
- (b) Corodarea/ iritarea pielii
- (c) Lezarea gravă / Iritarea ochilor
- (d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
- (e) Mutagenitatea celulelor germinative
- (f) Cancerigenitatea
- (g) Toxicitatea pentru reproducere
- (h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
- (i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
- (j) Pericolul prin aspirare

#### 11.1.1 Informații pentru fiecare clasă de pericol

**a) Toxicitate acută (inhalare)** - Inhalare: praf, ceață. Nociv dacă este inhalat.

ATE CLP (praf, ceață) - 1,065 mg/l/4h

Diizocianat de hexametenă, oligomeri

LD50 oral – șobolan - > 5 mg/kg

LC50 inhalare - șobolan (mg/l) - 0,402 mg/l/4h

Toxicitate acută dermală - amestecul nu este clasificat

Toxicitate acută orală - amestecul nu este clasificat

**b) corозиunea / iritația pielii:**



Amestecul este clasificat ca fiind nociv pentru piele.

**c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor:**

Amestecul este clasificat ca fiind nociv pentru ochi.

**d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Amestecul poate provoca o reacție alergică a pielii.

**e) Mutagenitate:** Nu sunt date.

**f) Cancerigenitate:** Nu sunt date.

**g) Toxicitatea pentru reproducere:** nu sunt date disponibile

**STOT - expunere unică** - Poate provoca iritații respiratorii

**STOT - expunere repetată** - Nu sunt date disponibile

**Pericol de aspirație** - Nu sunt date

**11.1.2** Datele din această subsecțiune se aplică amestecului sub forma în care este introdus pe piață – nu sunt date disponibile.

**11.1.3 Rezultatele studiilor critice utilizate în funcție de calea de expunere:**

**11.1.4 Pentru clasele de pericol:** STOT – expunere unică - STOT SE categoria 3., STOT – expunere repetată – nu sunt date.

**11.1.5 Informații privind căile probabile de expunere**

Nu sunt date disponibile.

**11.1.6 Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

Nu sunt date disponibile.

**11.1.7 Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

Nu sunt date disponibile.

**11.1.8 Efecte interactive**

Nu sunt date disponibile.

**11.1.9 Absența datelor specifice**

Nu sunt date disponibile.

## 11.2. Informații privind alte pericole

Poate provoca reacții alergice.

**11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu sunt date disponibile.

**11.2.2. Alte informații**

Nu sunt date disponibile.

## Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Amestecul este dăunător pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

Diizocianat de hexametenă, oligomeri

LC50 pești 1 - > 100 g/l

EC50 Daphnia 1 - 23 g/l

EC50 72h algae (2) - > 100 mg/l

ErC50 (alte plante acvatice) - > 100 mg/l

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Diizocianat de hexametenă, oligomeri - Biodegradabil - 1%.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu se cunosc.

## Secțiunea 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu aruncați în apele de suprafață, în sol sau în sistemul de canalizare. Nu tratați ca deșeu menajer. Cantitatea reziduală sau materialul vărsat trebuie colectat în containere speciale, bine închise, etichetate și depozitate temporar. După aceea, acestea trebuie predate persoanelor care dețin o autorizație în conformitate cu legislația în vigoare.

Recipientele produselor trebuie golite complet și tratate ca deșeuri de ambalaje din plastic.

Nu reutilizați recipientele goale.

EWC - Catalogul european al deșeurilor:

08 01 20 – Suspensii apoase care conțin vopsele sau lacuri, altele decât cele menționate la 08 01 19

15 01 02 – Deșeuri de ambalaje din plastic.

**Prevederi relevante ale legislației UE și legislației naționale armonizată privind deșeurile**

Legislația națională în vigoare:

OUG Nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Legea 265/2006 – Legea protecției mediului.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

HG 856/2002 - Evidența gestiunii deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.



V.1.0/21.11.2022

Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normei metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și HG nr. 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor cu modificările și completările ulterioare.  
Hotărârea nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare

Legislația UE în vigoare:

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificările și completările ulterioare.  
Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR).  
Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID).

**Secțiunea 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**Informații privind clasificarea pentru:**

**Transportul rutier (ADR):**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: N/A  
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: N/A  
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: N/A  
14.4. Grupa de ambalare: N/A  
Prevederi speciale: N/A  
Categoría de transport / Codul de restricție în tunel: N/A

**Transportul pe calea ferată (RID):**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: N/A  
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: N/A  
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: N/A  
14.4. Grupa de ambalare: N/A  
Prevederi speciale: N/A  
Categoría de transport / Codul de restricție în tunel: N/A

**Transportul maritim (Cod IMDG/IMO):**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: N/A  
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: N/A  
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: N/A  
14.4. Grupa de ambalare: N/A  
Prevederi speciale: N/A

**Transportul aerian (IATA):**

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: N/A  
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: N/A  
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: N/A  
14.4. Grupa de ambalare: N/A  
Prevederi speciale: N/A

#### **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Conform criteriilor codului IMDG nu este poluant pentru mediul acvatic marin.

#### **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

### **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**

##### **Informații relevante privind legislația națională**

Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normei metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și HG. nr. 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor cu modificările și completările ulterioare, actualizată în 2020.

Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

Hotărârea nr. 1391/2006 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Regulament nr. 1148 din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 98/2013.

Ordinul nr. 10/2010 privind Procedura de Avizare a produselor biocide.

Hotărârea nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, republicată în 12.03.2014.

##### **Informații relevante privind legislația UE**

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificările și completările ulterioare. Regulamentul (UE) Nr. 286/2011 al Comisiei din 10.03.2011 de modificare a Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

Regulamentul (UE) Nr. 2019/521 al Comisiei din 27.03.2019 de modificare a Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

Regulamentului (UE) nr. 2020/878 din 18 iunie 2020 de modificare a Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

Directiva 2004/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor și de modificare a Directivei 1999/13/CE.

Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4.07.2012 privind controlul accidentelor majore care implică substanțe periculoase (SEVESO III).

Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR), ediția 2023.

Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID), ediția 2023.

Reglementări privind transportul internațional maritim al mărfurilor periculoase (IMDG), ediția 2022.

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru amestec.

## Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII

### a) Evidențierea clară a informațiilor care au fost adăugate, șterse sau modificate

Număr versiune (revizie)	Data	Număr pagină	Evoluția informației

### b) Legenda abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	- Acord European privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase, ediția 2023
CE	- Comisia Europeană
DNEL	- Nivelul derivat fără efect
ESIS	- Sistemul de Informații European de Substanțe Chimice
EUSES	- Sistemul Uniunii Europene pentru evaluarea substanțelor
FDS	- Fișă cu Date de Securitate
HG	- Hotărâre de Guvern
IMDG	- Reglementări privind transportul internațional maritim al mărfurilor

	periculoase, ediția 2022
LC50	- Concentrație letală pentru 50% a populației în cadrul testului
LD50	- Doză letală pentru 50% din populația sub testare
OMI	- Organizația Maritimă Internațională
ONU	- Organizația Națiunilor Unite
OUG	- Ordonanță de Urgență a Guvernului
PBT	- Persistent, Bioacumulativ, Toxic
PNEC	- Concentrație Predictibilă Fără Efect
REACH	- Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	- Regulament Internațional privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată, 2023 edition
STOT	- Toxicitate asupra organelor țintă specifice
STEL	- Limită de expunere pe termen scurt
TWA	- Medie ponderată în timp
UFI	- Formulă unică de identificare
vPvB	- Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ

### **c) Bibliografie**

Jurnalul Oficial al Uniunii Europene - Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al CE din 18.06.2020  
ESIS - European Chemical Substances Information System  
Jurnalul Oficial al Uniunii Europene - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).  
Jurnalul Oficial al Uniunii Europene - Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP).  
ECHA - Agenția Europeană pentru Produse Chimice - <https://echa.europa.eu/>  
ACGIH - Conferința americană a specialiștilor guvernamentali în igienă industrială. 2014 TLV-uri și BEI-uri. Valori limită de prag (TLV) pentru substanțe chimice și agenți fizici și indici de expunere biologică (BEI) cu documentația ediției a șaptea. 2014 ACGIH, Cincinnati OH  
NIOSH - Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă  
ECDIN - Rețeaua de date și informații privind substanțele chimice din mediul înconjurător – Centrul Comun de Cercetare, Comisia Comunităților Europene  
SAX'S - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale  
GESTIS - Baza de date a substanțelor periculoase - (IFA, Institutul pentru securitate și sănătate la locul de muncă al asigurărilor sociale de accidente germane)  
Toxnet - Rețeaua de date toxicologice

### **d) Frazele de pericol relevante**

Textul frazelor de pericol (H):

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii



V.1.0/21.11.2022

H332 Nociv dacă este inhalat  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată  
Textul frazelor de precauție (P):

#### Generale

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

#### Prevenire

P260 – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P273 - Evitați dispersarea în mediul înconjurător.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

#### Intervenție

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o confortabilă pentru respirație.

P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă vă simțiți rău.

P333 + P313 – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

#### Depozitare

P403 + P233 - A se depozita într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis.

#### Eliminare

P501 - Eliminați conținutul/recipientul în locuri special amenajate.

#### **Notă:**

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor și informațiilor deținute, la data publicării acestui document.

Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție pentru nici o proprietate specifică a produsului.

Această fișă cu date de securitate nu este menită să garanteze proprietăți și calități specifice ale produsului. Informațiile din cuprinsul acesteia sunt fiabile, dar cu condiția ca produsul să fie utilizat în conformitate cu condițiile indicate și cu aplicația, specificate pe ambalaj și/sau în documentația tehnică. Răspunderea pentru orice altă utilizare a produsului, inclusiv atunci când acesta este utilizat în combinație cu un alt produs sau proces, este în întregime pe răspunderea utilizatorului. Se înțelege că utilizatorul este responsabil pentru definirea precauțiilor adecvate și pentru aplicarea legislației, în ceea ce privește propria activitate.

Fișele noastre cu date de securitate se vor adapta și actualiza periodic, în conformitate cu informațiile puse la dispoziție de furnizorii noștri. Ca de obicei, vă vom informa despre aceste adaptări.