# Protecta All Metals Bronz

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 8/29/2025 Înlocuiește versiunea: 12/13/2022 Versiune: 4.1

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

### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : Protecta All Metals Bronz
UFI : QD2U-UHXR-NRJA-A4KQ
Codul produsului : ID300

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

#### Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg
Categoria principală de utilizare : Utilizare de către consumatori

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

**Fabricant**
Orgachim EAD
Bd. Trei Martie, 21
7000 Ruse, Bulgaria
Bulgaria
T +359 82 886 222, F +359 82 886 221
orgachim@orgachim.bg, www.orgachim.bg

**Furnizor**
POLICOLOR S.A.
Bd. Timisoara, nr. 98, sector 6
061334 Bucharest, Romania
Romania
T +40 213 451 730, F +40 213 451 930
office@policolor.ro, www.policolor.ro

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

Număr pentru apeluri de urgență : 112
24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână

| Țară/zonă | Organism/societate | Adresă | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---|---|---|---|---|
| România | TOXAPEL<br>Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu” | Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32<br>București | +40 2121 06282<br>+40 2121 06183 | |
| România | Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti<br>Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică | Calea Floreasca nr. 8<br>sector 1<br>București | +40 21 599 23 00 | (informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză) |
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica | Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5<br>50463 București | +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore) | |

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 3 H226
Skin Irrit. 2 H315
STOT RE 1 H372
Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

#### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori inflamabili. Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

## 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) : Pericol

Conține : Solvent nafta (petrol), aliph mediu.

Fraze de pericol (CLP) : H226 - Lichid şi vapori inflamabili.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție (CLP) : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P264 - Spălaţi-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P501 - Aruncaţi conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Fraze EUH : EUH208 - Conţine Neodecanoic acid, cobalt salt(27253-31-2). Poate provoca o reacţie alergică.

## 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

| Componentă | |
|---|---|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | xilen (1330-20-7) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | xilen (1330-20-7) |

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

| Componentă | |
|---|---|
| Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 | Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2) |

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|---|---|---|
| xilen<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (BE, BG, CZ, DE, FR, GB, NL, RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 1330-20-7<br>Nr. UE: 215-535-7<br>Nr. de INDEX: 601-022-00-9<br>REACH-Nr: 01-2119488216 | 14.31556 – 27.265625 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=11 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (Dermică), H312 (ATE=1100 mg/kg greutate corporală)<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| Solvent nafta (petrol), aliph mediu. | Nr. CAS: 64742-88-7<br>Nr. UE: 265-191-7<br>Nr. de INDEX: 649-405-00-X | 6.1104 – 16.94885 | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| Neodecanoic acid, cobalt salt | Nr. CAS: 27253-31-2<br>Nr. UE: 248-373-0 | 0.11 – 0.13 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală)<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Clătiţi pielea cu apă/faceţi duş. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Sunaţi la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 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

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

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

Risc de incendiu : Lichid și vapori inflamabili.

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

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

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea în mediu.

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

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotenţială cu recipientul şi cu echipamentul de recepţie. Nu utilizaţi unelte care produc scântei. Luaţi măsuri de precauţie împotriva descărcărilor electrostatice. Vapori inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Măsuri tehnice : Legătură la pământ/conexiune echipotenţială cu recipientul şi cu echipamentul de recepţie.

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstraţi recipientul închis etanş.

**Elveția**

Clasă de depozitare (LK) : LK 3 - Lichide inflamabile

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

**Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice**

| Protecta All Metals Bronz | |
|---|---|
| **UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)** | |
| Denumire locală | Xylene, mixed isomers, pure |

| Protecta All Metals Bronz | |
|---|---|
| IOEL TWA | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Skin |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | Ксилен (смес от изомери), чист |
| OEL TWA | 221 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| Referință de reglementare | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| **Germania - Valori-limită biologice (TRGS 903)** | |
| Denumire locală | Xylol (alle Isomere) |
| Valoare limită biologică | 2000 mg/l Parameter: Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG |
| Referință de reglementare | TRGS 903 |
| **România - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | Xilen, izomer mixt, pur |
| OEL TWA | 221 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Observație | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |
| **România - Valori-limită biologice** | |
| Denumire locală | Xilen |
| BLV | 3 g/l Indicatorul biologic: Acid metilhipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |
| **Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | Xylene |
| WEL TWA (OEL TWA) | 220 mg/m³ o-,m-,p- or mixed isomers |
| | 50 ppm o-,m-,p- or mixed isomers |
| WEL STEL (OEL STEL) | 441 mg/m³ o-,m-,p- or mixed isomers |

| Protecta All Metals Bronz | |
|---|---|
| | 100 ppm o-,m-,p- or mixed isomers |
| Observație | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Referință de reglementare | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| **Regatul Unit - Valori-limită biologice** | |
| Denumire locală | Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers |
| BMGV | 650 mmol/mol creatinină Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift |
| Referință de reglementare | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| **UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)** | |
| Denumire locală | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Skin |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Belgia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 221 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| **Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | Ксилен (смес от изомери), чист |
| OEL TWA | 221 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| Referință de reglementare | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| **Republica Cehă - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | xylen technická sm s isomer a (vsechny izomery) |
| PEL (OEL TWA) | 200 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 400 mg/m³ |
| | 90 ppm |

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| **Franța - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | Xylène, isomères mixtes, purs |
| VME (OEL TWA) | 221 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Valeurs règlementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée |
| Referință de reglementare | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| **Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)** | |
| Denumire locală | Xylol (alle Isomere) |
| AGW (OEL TWA) | 220 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| Factor de limitare a expunerii maxime | 2(II) |
| Observație | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv |
| Referință de reglementare | TRGS900 |
| **Germania - Valori-limită biologice (TRGS 903)** | |
| Denumire locală | Xylol (alle Isomere) |
| Valoare limită biologică | 2000 mg/l Parameter: Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG |
| Referință de reglementare | TRGS 903 |
| **Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională** | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 210 mg/m³ |
| | 47.5 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| **România - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | Xilen, izomer mixt, pur |
| OEL TWA | 221 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Observație | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |
| **România - Valori-limită biologice** | |
| Denumire locală | Xilen |

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| BLV | 3 g/l Indicatorul biologic: Acid metilhipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |
| **Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | Xylene |
| WEL TWA (OEL TWA) | 220 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 441 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Referință de reglementare | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| **Regatul Unit - Valori-limită biologice** | |
| Denumire locală | Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers |
| BMGV | 650 mmol/mol creatinină Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift |
| Referință de reglementare | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| **SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională** | |
| ACGIH® TLV® TWA | 20 ppm |

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

**Controale tehnice corespunzătoare:**
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### Echipamentul de protecție personală

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



### Protejarea ochilor și a feței

**Protecția ochilor:**
Ochelari de securitate

### Protecția pielii

**Protecția pielii și a corpului:**
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

**Protecția mâinilor:**
Mănuși de protecție

### Protecție respiratorie

**Protecție respiratorie:**
În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

### Controlul expunerii mediului

**Controlul expunerii mediului:**
Evitaţi dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

| | | |
|---|---|---|
| Starea fizică | : | Lichidă |
| Culoare | : | Auriu. |
| Miros | : | caracteristică. |
| Pragul de miros | : | Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : | Neaplicabil |
| Punctul de înghețare | : | Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere | : | ≈ 127 °C |
| Inflamabilitatea | : | Lichid și vapori inflamabili. |
| Limita inferioară de explozie | : | Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie | : | Nu este disponibil |
| Punctul de inflamabilitate | : | ≈ 27 °C |
| Temperatura de autoaprindere | : | Nu este disponibil |
| Temperatura de descompunere | : | Nu este disponibil |
| pH | : | Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic | : | > 20.5 mm²/s |
| Solubilitate | : | Nu este disponibil |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : | Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor | : | Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : | Nu este disponibil |
| Densitate | : | ≈ 1.32 g/cm³ 20 °C |
| Densitatea | : | Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C | : | Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei | : | Neaplicabil |

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Lichid și vapori inflamabili.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (la inhalare) | : | Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| LD50 contact oral la șobolani | ≥ 3523 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to EU Method B.1, Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 contact dermic la iepuri | 12126 mg/kg greutate corporală (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalare - Șobolan | 27.12 mg/l (EPA OPP 81-3: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |

| Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2) | |
|---|---|
| LD50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| pH | No data available in the literature |

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| pH | No data available in the literature |

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Cancerigenitatea : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 150 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |

| Solvent nafta (petrol), aliph mediu. (64742-88-7) | |
|---|---|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Provoacă leziuni ale organelor (sistemul nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată. |

| Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2) | |
|---|---|
| LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile) | 0.31 mg/l air Animal: rat |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |

Pericolul prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| Protecta All Metals Bronz | |
|---|---|
| Viscozitate, cinematic | > 20.5 mm²/s |

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| Viscozitate, cinematic | 0.864 mm²/s (25 °C, Calculated) |

## 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| LC50 - Pește [1] | 2.6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Crustacee [1] | > 3.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| EC50 72h - Alge [1] | 3.2 – 4.9 mg/l (Selenastrum capricornutum, Growth) |
| ErC50 alge | 4.36 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| LOEC (cronic) | 3.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronic pește | > 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

| Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2) | |
|---|---|
| EC50 - Crustacee [1] | 5.89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| Protecta All Metals Bronz | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water. |

| Solvent nafta (petrol), aliph mediu. (64742-88-7) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |

| Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| BCF - Pește [1] | 7.2 – 25.9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 3.15 (Experimental value, 20 °C) |
| Potențial de bioacumulare | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

### 12.4. Mobilitate în sol

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| Tensiunea superficială | 29.76 mN/m (25 °C) |
| Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 2.73 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Experimental value) |

| xilen (1330-20-7) | |
|---|---|
| Ecologie – sol | Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Protecta All Metals Bronz |
|---|
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII |
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

| Componentă | |
|---|---|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | xilen (1330-20-7) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | xilen (1330-20-7) |

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Informații suplimentare : Orice practică de eliminare trebuie să fie în conformitate cu legile și reglementările naționale. Nu aruncați în canalizare, pe sol sau în cursuri de apă. Eliminați conținutul/ ambalajul la deşeuri periculoase sau în punctele speciale de colectare deşeuri.
. Vapori inflamabili se pot acumula în recipient.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 08 01 11* - deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

cod HP : HP3 - «Inflamabile»:
– deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;
– deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;
– deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;
– deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;
– deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;
– alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.
HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

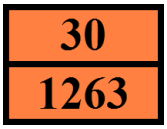
## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare** | | | | |
| ONU 1263 | ONU 1263 | ONU 1263 | ONU 1263 | ONU 1263 |
| **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție** | | | | |
| VOPSELE | PAINT | Paint | VOPSELE | VOPSELE |
| **Descrierea documentului de transport** | | | | |
| UN 1263 VOPSELE, 3, III, (D/E) | UN 1263 PAINT, 3, III (27°C c.c.) | UN 1263 Paint, 3, III | UN 1263 VOPSELE, 3, III | UN 1263 VOPSELE, 3, III |
| **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport** | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Grupul de ambalare** | | | | |
| III | III | III | III | III |
| **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** | | | | |
| Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: Nu<br>Poluant pentru mediul marin: Nu<br>Nr. EmS (incendiu): F-E<br>Nr. EmS (deversare): S-E | Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: Nu |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**Transportul terestru**

| | | |
|---|---|---|
| Codul de clasificare (ADR) | : | F1 |
| Dispoziții speciale (ADR) | : | 163, 367, 650 |
| Cantități limitate (ADR) | : | 5l |
| Cantități exceptate (ADR) | : | E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR) | : | PP1 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) | : | MP19 |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : | T2 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : | TP1, TP29 |
| Cod-cisternă (ADR) | : | LGBF |
| Vehicul pentru transportul în cisternă | : | FL |
| Categoria de transport (ADR) | : | 3 |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) | : | V12 |
| Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) | : | S2 |
| Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) | : | 30 |
| Plăci portocalii | : |  |
| Cod de restricționare tunel (ADR) | : | D/E |
| Codul EAC | : | •3YE |

### Transport maritim

| | | |
|---|---|---|
| Dispoziții speciale (IMDG) | : | 163, 223, 367, 955 |
| Cantități limitate (IMDG) | : | 5 L |
| Cantități exceptate (IMDG) | : | E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG) | : | P001, LP01 |
| Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) | : | PP1 |
| Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) | : | IBC03 |
| Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) | : | T2 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) | : | TP1, TP29 |
| Categoria de încărcare (IMDG) | : | A |
| Proprietăți și observații (IMDG) | : | Miscibility with water depends upon the composition. |

### Transport aerian

| | | |
|---|---|---|
| Cantități exceptate PCA (IATA) | : | E1 |
| Cantități limitate PCA (IATA) | : | Y344 |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : | 10L |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | : | 355 |
| Cantitate netă max. PCA (IATA) | : | 60L |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | : | 366 |
| Cantitate maximă CAO (IATA) | : | 220L |
| Dispoziții speciale (IATA) | : | A3, A72, A192 |
| Codul ERG (IATA) | : | 3L |

### Transport pe cale fluvială

| | | |
|---|---|---|
| Codul de clasificare (ADN) | : | F1 |
| Dispoziții speciale (ADN) | : | 163, 367, 650 |
| Cantități limitate (ADN) | : | 5 L |
| Cantități exceptate (ADN) | : | E1 |
| Echipamente necesare (ADN) | : | PP, EX, A |
| Ventilație (ADN) | : | VE01 |
| Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) | : | 0 |

### Transport feroviar

| | | |
|---|---|---|
| Codul de clasificare (RID) | : | F1 |
| Dispoziții speciale (RID) | : | 163, 367, 650 |
| Cantități limitate (RID) | : | 5L |
| Cantități exceptate (RID) | : | E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (RID) | : | PP1 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) | : | MP19 |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) | : | T2 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) | : | TP1, TP29 |
| Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) | : | LGBF |
| Categoria de transport (RID) | : | 3 |
| Dispoziții speciale de transport – colete (RID) | : | W12 |
| Colete express (RID) | : | CE4 |
| Nr. de identificare a pericolului (RID) | : | 30 |

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

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

**Reglementări EU**

**REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)**

| Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH) | | |
|---|---|---|
| **Cod de referință** | **Aplicabil la** | **Completați titlul sau descrierea** |
| 3(a) | Protecta All Metals Bronz ; xilen | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F |
| 3(b) | Protecta All Metals Bronz ; Solvent nafta (petrol), aliph mediu. ; xilen | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10 |

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

**REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

**Regulamentul privind ozonul (2024/590)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

**Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare**

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

**Reglementări naționale**

| **Boli profesionale** | |
|---|---|
| Cod | Descriere |
| RG 4 BIS | Tulburări gastrointestinale cauzate de benzen, toluen, xileni și toate produsele care le conțin |
| RG 84 | Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi lichide alifatice sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivații nitrați ai hidrocarburilor alifatice; alcooli; glicoli, glicoleteri; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; esteri; dimetilformamidă și dimetilacetamină; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid |

**Germania**

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).

| | | |
|---|---|---|
| Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice (ChemVerbotsV) | : | Acest produs face obiectul prevederilor ChemVerbotsV Anexa 2 intrarea 1. Trebuie respectate următoarele cerințe: cerința de autorizare (conform secțiunii 6 alineatul 1 teza 1), cerințele de bază pentru desfășurarea livrării (conform secțiunii 8 alineatele 1, 3 și 4), identificarea și documentarea (conform secțiunii 9, alineatele 1-3) și excluderea rutei de expediere (conform secțiunii 10). |

**Țările de Jos**

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Solvent nafta (petrol), aliph mediu. figurează în listă |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Solvent nafta (petrol), aliph mediu. figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Niciun compus nu figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Niciun compus nu figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | xilen figurează în listă |

**Danemarca**

| | | |
|---|---|---|
| Observații cu privire la clasificare | : | Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile |
| Reglementări naționale daneze | : | Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul<br>Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta |

**Polonia**

| | | |
|---|---|---|
| Reglementări naționale poloneze | : | Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile lor (J. o L. nr. 63, punctul 322, cu modificări; text consolidat J. o L. 2019, punctul 1225).<br>Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013 nr. 2013, punctul 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 797).<br>Anunțul Mareșalului Sejm din Republica Polonia din data de 19 octombrie 2016, privind anunțul sub formă de text consolidat a decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje (J. o L. 2016, punctul 1863, cu modificările ulterioare).<br>Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923).<br>Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, punctul 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 154).<br>Regulamentul Ministrului familiei, al muncii și al politicilor sociale, din 12 iunie 2018, privind concentrația și intensitatea maximă permisă a agenților nocivi pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. punctul 1286, cu modificări).<br>Anunțul Ministrului sănătății din data de 9 septembrie 2016 privind anunțul în text consolidat al decretului Ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă în ceea ce privește expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, punctul 1488)<br>Regulamentul Ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților toxici pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. nr. 33, punctul 166 modificat).<br>Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141).<br>Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B ale Acordului privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva, la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2019, punctul 891) |

**Elveția**

| | | |
|---|---|---|
| Ordonanța privind produsele chimice (ChemO, SR 813.11) | : | Grup 2 |

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Abrevieri și acronime: | |
|---|---|
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |

| Abrevieri și acronime: | |
|---|---|
| ADR | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| ATE | Estimare a toxicității acute |
| BCF | Factor de bioconcentrație |
| Valoarea biologică limită (VBL) | Valoare limită biologică |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO) |
| Consum chimic de oxigen (CCO) | Consumul chimic de oxigen (CCO) |
| DMEL | Nivel calculat cu efect minim |
| DNEL | Nivelul calculat fără efect |
| Nr. UE | Număr de înregistrare CE |
| EC50 | Concentrația mediană efectivă |
| EN | Standard european |
| IARC | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului |
| IATA | Asociația Internațională pentru Transport Aerian |
| IMDG | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase |
| LC50 | Concentrație letală până la 50 % din populația-test |
| LD50 | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) |
| LOAEL | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers |
| NOAEC | Concentraţie la care nu se observă niciun efect advers |
| NOAEL | Nivel la care nu se observă niciun efect advers |
| NOEC | Concentraţie la care nu se observă niciun efect |
| OCDE | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică |
| OEL | Limita de expunere ocupațională |
| PBT | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică |
| PNEC | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect |
| RID | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| FDS | Fişă cu Date de Securitate |
| STP | Stație de epurare |
| CTO | Cerere teoretică de oxigen (CTO) |
| TLM | Limită de toleranță mediană |
| COV | Compuși organici volatili |
| Nr. CAS | Număr Chemical Abstract Service |
| N.O.S. | Nu este specificat altfel |
| vPvB | Foarte persistente și foarte bioacumulative |
| ED | Perturbator endocrin |

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Dermică) | Toxicitate acută (dermică), categoria 4 |

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalare) | Toxicitate acută (inhalare), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Orală) | Toxicitate acută (orală), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Pericol prin aspirare, categoria 1 |
| Flam. Liq. 3 | Lichide inflamabile, categoria 3 |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizarea pielii, categoria 1 |
| STOT RE 1 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1 |
| H226 | Lichid şi vapori inflamabili. |
| H302 | Nociv în caz de înghiţire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H372 | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| EUH208 | Conţine Neodecanoic acid, cobalt salt(27253-31-2). Poate provoca o reacţie alergică. |

Fișă 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.