

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : PCLORG DRM City Alb
UFI : 3UJQ-N1UH-TS11-VAM3
Codul produsului : 2001

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională, Utilizare industrială

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 Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu” | Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București | +40 2121 06282 +40 2121 06183 | |
| România | Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică | Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București | +40 21 599 23 00 | (informații oferite în lb. Română și lb. Engleză) |
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International și Informare Toxicologica | Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 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
Repr. 2 H361
Lact. H362
STOT SE 3 H336
STOT RE 2 H373
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

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

PCLORG DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Lichid și vapori inflamabili. Poate dăuna copiilor alăptați la sân. Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă iritarea pielii. Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: chloroparaffines, C14-17; toluen; acetonă

Fraze de pericol (CLP)

: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

: P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.
P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.
P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
P501 - Eliminați conținutul/ containerul în acord cu regulamentele locale/ regionale/ naționale/ internațional.

Fraze EUH

: EUH211 - Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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

Conține substanțe PBT și vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

| Componentă | |
|--|---|
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9) |
| Substanță/substanțe care întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9) |
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | chalk (1317-65-3), Toluene (108-88-3), titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7), toluene (108-88-3) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | chalk (1317-65-3), Toluene (108-88-3), titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7), toluene (108-88-3) |

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%

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|--|---------------|---|
| chalk substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, BG, FR, GB) | Nr. CAS: 1317-65-3 Nr. UE: 215-279-6 | 50 – 60 | Neclasificat |
| Toluen substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, BG, DE, FR, GB, NL, RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 108-88-3 Nr. UE: 203-625-9 Nr. de INDEX: 601-021-00-3 | 15.01 – 25.03 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, BG, DE, GB, RO) | Nr. CAS: 13463-67-7 Nr. UE: 236-675-5 Nr. de INDEX: 022-006-00-2 | 5 – 10 | Carc. 2, H351 |
| toluen substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, BG, DE, FR, GB, NL, RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 108-88-3 Nr. UE: 203-625-9 Nr. de INDEX: 601-021-00-3 REACH-Nr: 01-2119471310-51 | 1 – 6 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| chloroparaffines, C14-17 substanță incluse în Lista de candidate REACH (Parafinele clorurate cu catenă medie și lungă (PCCM)) substanță PBT neclasificată; Substanță vPvB | Nr. CAS: 85535-85-9 Nr. UE: 287-477-0 Nr. de INDEX: 602-095-00-X | 2 – 3 | Flam. Liq. Nu este clasificat Lact., H362 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|--|---|
| Măsurile generale de prim ajutor | : ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după inhalare | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea | : Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii | : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. |
| Măsurile de prim ajutor după ingerare | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. |

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Simptome/efecte : Poate provoca somnolență sau amețeală.
Simptome/efecte după contactul cu pielea : Iritație.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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 scânteii iar fumatul este interzis. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

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

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
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.

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
- Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. 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 echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
- Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie.

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

| chalk (1317-65-3) | |
|---|---|
| Belgia - Valori-limită de expunere profesională | |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Калциев карбонат |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ Инхалабилна фракция 1 ppm Влакна - респирабилна фракция |
| Franța - Valori-limită de expunere profesională | |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Calcium carbonate (Limestone, Marble) |
| WEL TWA (OEL TWA) | 10 mg/m ³ total inhalable 4 mg/m ³ respirable |
| Referință de reglementare | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Toluen (108-88-3) | |
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) | |
| Denumire locală | Toluene |
| IOEL TWA | 192 mg/m ³ 50 ppm |

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Toluen (108-88-3) | |
|---|--|
| IOEL STEL | 384 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Skin |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Belgia - Valori-limită de expunere profesională | |
| OEL TWA | 77 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Толуен |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| | 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.) |
| Franța - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Toluène |
| VME (OEL TWA) | 76.8 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 384 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Valeurs réglementaires contraignantes. Toxique pour la reproduction de catégorie 2, Risque de pénétration percutanée. Ces valeurs sont assortie de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit. |
| 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; Décret n° 2024-307) |
| Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900) | |
| Denumire locală | Toluol |
| AGW (OEL TWA) | 190 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Factor de limitare a expunerii maxime | 2(II) |

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Toluen (108-88-3) | |
|---|--|
| 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; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Referință de reglementare | TRGS900 |
| Germania - Valori-limită biologice (TRGS 903) | |
| Denumire locală | Toluol |
| Valoare limită biologică | 600 µg/l Parameter: Toluol - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut - Probenahmezeitpunkt: g) unmittelbar nach Exposition - Festlegung/Begründung: 05/2024 DFG 75 µg/l Parameter: Toluol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2024 DFG 1.5 mg/l Parameter: o-Kresol (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: c) am Schichtende, bei Langzeitexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 05/2024 DFG |
| Referință de reglementare | TRGS 903 |
| Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 150 mg/m ³ |
| | 39 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Toluen |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Observație | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; R2 - susceptibil de a dăuna fertilității |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |
| România - Valori-limită biologice | |
| Denumire locală | Toluen |
| BLV | 2 g/l Indicatorul biologic: Acid hipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb 3 mg/l Indicatorul biologic: o-cresol - 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 | Toluene |
| WEL TWA (OEL TWA) | 191 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| | 100 ppm |

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Toluen (108-88-3) | |
|---|---|
| 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 |
| SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională | |
| ACGIH® TLV® TWA | 20 ppm |
| titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7) | |
| Belgia - Valori-limită de expunere profesională | |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Титанов диоксид |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ (респирабилен прах) |
| 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 de expunere profesională (TRGS 900) | |
| Denumire locală | Titandioxid |
| AGW (OEL TWA) | 1.25 mg/m ³ A (mg/m ³) 10 mg/m ³ E (mg/m ³) |
| Observație | AGS,DFG |
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Dioxid de titan |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| OEL STEL | 15 mg/m ³ |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |
| Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Titanium dioxide |
| WEL TWA (OEL TWA) | 10 mg/m ³ (Total inhalable) |
| Referință de reglementare | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| toluen (108-88-3) | |
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) | |
| Denumire locală | Toluene |
| IOEL TWA | 192 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 384 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Skin |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Belgia - Valori-limită de expunere profesională | |
| OEL TWA | 77 mg/m ³ |

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|---|---|
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Толуен |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| | 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.) |
| Franța - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Toluène |
| VME (OEL TWA) | 76.8 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 384 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Valeurs réglementaires contraignantes. Toxique pour la reproduction de catégorie 2, Risque de pénétration percutanée. Ces valeurs sont assortie de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit |
| 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; Décret n° 2024-307) |
| Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900) | |
| Denumire locală | Toluol |
| AGW (OEL TWA) | 190 mg/m ³ |
| | 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; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Referință de reglementare | TRGS900 |
| Germania - Valori-limită biologice (TRGS 903) | |
| Denumire locală | Toluol |

PCLORG DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|---|---|
| Valoare limită biologică | 75 µg/l Parametr: Toluol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2024 DFG 600 µg/l Parametr: Toluol - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut - Probenahmezeitpunkt: g) unmittelbar nach Exposition - Festlegung/Begründung: 05/2024 DFG 1.5 mg/l Parametr: o-Kresol (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: c) am Schichtende, bei Langzeitexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 05/2024 DFG |
| Referință de reglementare | TRGS 903 |
| Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 150 mg/m ³ 39 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 384 mg/m ³ 100 ppm |
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Toluen |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ 100 ppm |
| Observație | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; R2 - susceptibil de a dăuna fertilității |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |
| România - Valori-limită biologice | |
| Denumire locală | Toluen |
| BLV | 2 g/l Indicatorul biologic: Acid hipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb 3 mg/l Indicatorul biologic: o-cresol - 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 | Toluene |
| WEL TWA (OEL TWA) | 191 mg/m ³ 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 384 mg/m ³ 100 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 |
| 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.

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



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 în care ventilația este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---------------------------------|
| Starea fizică | : Lichidă |
| Culoare | : alb. |
| Miros | : Nu este disponibil |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Neaplicabil |
| Punctul de înghețare | : Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere | : Nu este disponibil |
| 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 | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, dinamic | : 90 – 110 KU |
| Solubilitate | : Nu este disponibil |
| Coefficient 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 | : 1.58 – 1.7 g/cm ³ |
| 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

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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 scântele. 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)

| chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9) | |
|--|--|
| LD50 contact oral la șobolani | > 4000 mg/kg greutate corporală (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 13500 mg/kg greutate corporală (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal) |
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 48.17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours)) |
| chalk (1317-65-3) | |
| LD50 contact oral la șobolani | 6450 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |
| Toluen (108-88-3) | |
| LD50 contact oral la șobolani | 5580 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to EU Method B.1, Rat, Male, Experimental value, Oral, 7 day(s)) |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 5000 mg/kg greutate corporală (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal) |
| LC50 Inhalare - Șobolan | 28.1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours)) |
| titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7) | |
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg greutate corporală (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalare - Șobolan | 5.09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| toluen (108-88-3) | |
| LD50 contact oral la șobolani | 5580 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910 |

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|--|---|
| LD50 contact dermic la iepuri | > 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77 |
| LC50 Inhalare - Șobolan | 28.1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours)) |
| Corodarea/iritarea pielii | : Provoacă iritarea pielii. |
| chalk (1317-65-3) | |
| pH | 8.5 – 9 |
| Toluen (108-88-3) | |
| pH | No data available in the literature |
| titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7) | |
| pH | 7 (aqueous suspension, 10 %) |
| toluen (108-88-3) | |
| pH | No data available in the literature |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| chalk (1317-65-3) | |
| pH | 8.5 – 9 |
| Toluen (108-88-3) | |
| pH | No data available in the literature |
| titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7) | |
| pH | 7 (aqueous suspension, 10 %) |
| toluen (108-88-3) | |
| 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 | : Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Poate dăuna copiilor alăptați la sân. |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| Toluen (108-88-3) | |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| toluen (108-88-3) | |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9) | |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 100 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |

PCLORG DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Toluen (108-88-3) | |
|--|--|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| toluen (108-88-3) | |
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 1250 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 625 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalație, șobolan, vapori, 90 de zile) | 2.355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study) |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| Pericolul prin aspirare | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9) | |
| Viscozitate, cinematic | 90 – 12000 mm ² /s (20 °C) |
| chalk (1317-65-3) | |
| Viscozitate, cinematic | Not applicable (solid) |
| Toluen (108-88-3) | |
| Viscozitate, cinematic | No data available in the literature |
| titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7) | |
| Viscozitate, cinematic | Not applicable (solid) |
| toluen (108-88-3) | |
| Viscozitate, cinematic | No data available in the literature |

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

| | |
|--|---|
| Ecologie - aspecte generale | : Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) | : Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

| chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9) | |
|--|--|
| LC50 - Pește [1] | > 5000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration) |
| LC50 - Pește [2] | > 5000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus |
| EC50 - Crustacee [1] | 0.006 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 3.2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

PCLORG DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9) | |
|--|---|
| EC50 96h - Alge [1] | > 3.2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 alge | > 3.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| LOEC (cronic) | 0.018 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (cronică) | 0.01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronic pește | 4.5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '60 d' |

| chalk (1317-65-3) | |
|--------------------------|--|
| LC50 - Pește [1] | > 10000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study) |
| EC50 - Crustacee [1] | > 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Literature study) |

| Toluen (108-88-3) | |
|--------------------------|---|
| LC50 - Pește [1] | 5.5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |

| titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7) | |
|--|--|
| LC50 - Pește [1] | > 300 mg/l (Danio rerio, Fresh water, Literature study, Nominal concentration) |
| EC50 - Crustacee [1] | 19.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Crustacee [2] | 27.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (cronică) | ≥ 2.92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| toluen (108-88-3) | |
|--------------------------|---|
| LC50 - Pește [1] | 5.5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch |
| EC50 - Crustacee [1] | 3.78 mg/l Ceriodaphnia dubia; |
| LOEC (cronic) | 2.76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| NOEC (cronică) | 0.74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| NOEC cronic pește | 1.39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d' |
| NOEC cronic crustacee | 0.74 mg/l Ceriodaphnia dubia (7 day); |

12.2. Persistență și degradabilitate

| PCLORG DRM City Alb | |
|--------------------------------|------------------|
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |

| chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9) | |
|--|--|
| Persistență și degradabilitate | Not readily biodegradable in the soil, Not readily biodegradable in water. |

| chalk (1317-65-3) | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Biodegradability: not applicable. |
| Consumul chimic de oxigen (CCO) | Not applicable (inorganic) |
| CTO | Not applicable (inorganic) |

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Toluen (108-88-3) | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Readily biodegradable in water. |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | 2.15 g O ₂ /g substanță |
| Consumul chimic de oxigen (CCO) | 2.52 g O ₂ /g substanță |
| CTO | 3.13 g O ₂ /g substanță |

titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7)

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Biodegradability: not applicable. |
| Consumul chimic de oxigen (CCO) | Not applicable (inorganic) |
| CTO | Not applicable (inorganic) |

| toluen (108-88-3) | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Readily biodegradable in water. |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | 2.15 g O ₂ /g substanță |
| Consumul chimic de oxigen (CCO) | 2.52 g O ₂ /g substanță |
| CTO | 3.13 g O ₂ /g substanță |

12.3. Potențial de bioacumulare

| chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9) | |
|--|---|
| BCF - Pește [1] | 6660 – 9140 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 4.7 – 8.3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117) |
| Potențial de bioacumulare | High potential for bioaccumulation (BCF > 5000). |

| chalk (1317-65-3) | |
|---------------------------|----------------------|
| Potențial de bioacumulare | Not bioaccumulative. |

| Toluen (108-88-3) | |
|--|--|
| BCF - Pește [1] | 90 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 2.73 (Experimental value, 20 °C) |
| Potențial de bioacumulare | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7)

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Potențial de bioacumulare | Not bioaccumulative. |
|---------------------------|----------------------|

| toluen (108-88-3) | |
|--|--|
| BCF - Pește [1] | 90 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 2.73 (Experimental value, 20 °C) |
| Potențial de bioacumulare | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

PCLORG DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.4. Mobilitate în sol

chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 5 – 5.2 (log Koc, Experimental value) |
| Ecologie – sol | Low potential for mobility in soil. |

chalk (1317-65-3)

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Ecologie – sol | Low potential for adsorption in soil. |
|----------------|---------------------------------------|

Toluen (108-88-3)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Tensiunea superficială | 27.73 mN/m (25 °C, 0.05 %) |
| Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 2.3 (log Koc, Calculated value) |
| Ecologie – sol | Low potential for adsorption in soil. |

titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7)

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Tensiunea superficială | No data available in the literature |
| Ecologie – sol | Low potential for mobility in soil. |

toluen (108-88-3)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Tensiunea superficială | 27.73 mN/m (25 °C, 0.05 %) |
| Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 2.3 (log Koc, Calculated value) |
| Ecologie – sol | Low potential for adsorption in soil. |

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

PCLORG DRM City Alb

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

| | |
|--|--|
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9) |
| Substanță/substanțe care întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9) |
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | chalk (1317-65-3), Toluen (108-88-3), titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7), toluen (108-88-3) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | chalk (1317-65-3), Toluen (108-88-3), titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7), toluen (108-88-3) |

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878






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 deșeuri periculoase sau în punctele speciale de colectare deșeuri.
. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.
- 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.
HP7 - «Cancerigene»: deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului.
HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.
HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.

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), PERICULOS PENTRU MEDIU | UN 1263 PAINT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (27°C c.c.) | UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1263 VOPSELE, 3, III, PERICULOS PENTRU MEDIU | UN 1263 VOPSELE, 3, III, PERICULOS PENTRU MEDIU |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |

PCLOGR DRM City Alb


Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| Periculos pentru mediu: Da | Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da Nr. EmS (incendiu): F-E Nr. EmS (deversare): S-E | Periculos pentru mediu: Da | Periculos pentru mediu: Da | Periculos pentru mediu: Da |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

| | |
|--|---|
| Codul de clasificare (ADR) | : F1 |
| Dispoziții speciale (ADR) | : 163, 640E, 650, 367 |
| Cantități limitate (ADR) | : 5I |
| 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 |

Transport maritim

| | |
|--|--|
| Dispoziții speciale (IMDG) | : 163, 223, 955, 367 |
| 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 |

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Codul ERG (IATA) : 3L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1
Dispoziții speciale (ADN) : 163, 367, 640E, 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, 640E, 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
Categoría 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) | PCLOGR DRM City Alb ; Toluen ; toluen | 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) | PCLOGR DRM City Alb ; chloroparaffines, C14-17 ; Toluen ; toluen | 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 |
| 3(c) | PCLOGR DRM City Alb ; chloroparaffines, C14-17 | 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: Clasa de pericol 4.1 |
| 48. | Toluen ; toluen | Toluen |

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

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

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH în concentrații $\geq 0,1\%$ sau SCL: Parafinele clorurate cu catenă medie și lungă (PCCM) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

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 persistenti)

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

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)

Conține o 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)

| Numele | Denumirea NC | Nr. CAS | Cod CN | Categorie, Subcategorie | Prag | ANEXA |
|---------|--------------|----------|------------|-------------------------|------|---------|
| Toluene | | 108-88-3 | 2902 30 00 | Categoria 3 | | ANEXA I |
| Toluene | | 108-88-3 | 2902 30 00 | Categoria 3 | | ANEXA I |

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 alifatiche sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivații nitrați ai hidrocarburilor alifatiche; 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) : Nu se supune Reglementarea privind sistemele pentru manipularea substanțelor periculoase pentru ape (AwSV).

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : chloroparaffines, C14-17 figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen : chloroparaffines, C14-17 figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : chloroparaffines, C14-17 figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Toluene, toluen figurează în listă

Danemarca

Observații cu privire la clasificare : Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Reglementări naționale daneze

- : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul
Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta
În timpul utilizării și eliminării, trebuie respectate cerințele autorităților daneze privind mediul de lucru care se referă la lucrul cu agenții cancerigeni

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).
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).
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).
Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923).
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).
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).
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)
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).
Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141).
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)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare | | |
|------------------------|-------------------------|------------------|
| Secțiunea | Element schimbat | Observații |
| | Înlocuiește fișa | Modificat |
| | Data revizuirii | Modificat |
| 2.2 | Fraze EUH | Adăugat |
| 13.1 | Informații suplimentare | Modificat |

Abrevieri și acronime:

| | |
|---------------------------------|---|
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| 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 |

PCLOGR DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime: | |
|----------------------------------|--|
| 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 | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers |
| NOAEL | Nivel la care nu se observă niciun efect advers |
| NOEC | Concentrație 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 | Fișă 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: | |
|---------------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| Asp. Tox. 1 | Pericol prin aspirare, categoria 1 |
| Carc. 2 | Cancerigenitate, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Lichide inflamabile, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Lichide inflamabile, categoria 3 |

PCLORG DRM City Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---------------------------------------|--|
| Flam. Liq. Nu este clasificat | Lichide inflamabile Nu este clasificat |
| Lact. | Toxicitate pentru reproducere, categorii suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării |
| Repr. 2 | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| STOT RE 2 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză |
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer. |
| H361 | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. |
| H361d | Susceptibil de a dăuna fătului. |
| H362 | Poate dăuna copiilor alăptați la sân. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| EUH210 | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. |
| EUH211 | Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii. |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.