

**Fișa cu date de securitate**

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articolul 31, Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/795 al Consiliului.

**KERADECOR WOOD WHITE**

Data primei ediții: 23.07.2021

Fișa cu date de securitate din data 05/05/2025

versiunea 4

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Identificarea preparatului:

Nume comercial: KERADECOR WOOD WHITE

Cod comercial: 19022021\_WHITE

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

Utilizarea recomandată: Alte vopsele și materiale de acoperire

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

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

Compania: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

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

Informare Toxicologica

Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)

Număr de telefon de urgență (+40) 021 112

Apelabil între orele 24h

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3

Lichid și vapori inflamabili.

STOT SE 3

Poate provoca somnolență sau amețeală.

DECL10

Acest produs, care conține dioxid de titan, nu este clasificat ca substanță cancerigenă prin inhalare, deoarece nu îndeplinește criteriile stabilite în Nota 10, Anexa VI din Regulamentul (CE) 1272/2008.

Nota 10: Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic  $\leq 10 \mu\text{m}$  sau încorporat în acestea.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare**

Atenție

**Fraze de pericol**

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Fraze de precauție**

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere.

- Fumatul interzis.
- P260 Nu inspirați vaporii.
- P280 Purtați mănuși/echipamente de protecție și protejați ochii/vederea.
- P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza extingtorul cu CO2 pentru a stinge.
- P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

- EUH208 Conține Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives. Poate provoca o reacție alergică.
- EUH208 Conține anhidridă maleică. Poate provoca o reacție alergică.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- EUH211 Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

Conține:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Benzină nafta grea (petrol), hidrotratată

Directiva 2004/42/CE (COV)

- Impregnanti protectori si decorativi care nu produc peliculă
- Valoarea limita a EU pentru acest produs (cat. A/f): 700 g/l
- Acest produs contine maximum 546.48 g/l VOC

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%.

Alte riscuri: Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: KERADECOR WOOD WHITE

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

| Cantitate                                                           | Nume                                                                                                     | Nr. de Ident.                                        | Clasificare                                                                                                             | Număr de înregistrare |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥20-<50 %                                                           | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                      | EC:919-857-5                                         | Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066                                                          | 01-2119463258-33      |
| ≥20-<50 %                                                           | Titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] | CAS:13463-67-7<br>EC:236-675-5<br>Index:022-006-00-2 | Carc. 2, H351                                                                                                           |                       |
| ≥10-<20 %                                                           | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics                                    | EC:918-481-9                                         | Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                                               | 01-2119457273-39      |
| ≥1-<3 %                                                             | Benzină nafta grea (petrol), hidrotratată                                                                | CAS:64742-48-9<br>EC:265-150-3<br>Index:649-327-00-6 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066, DECLP(*)                                                |                       |
| ≥0.3-<0.5 %                                                         | Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives                                                                  | EC:400-830-7<br>Index:607-176-00-3                   | Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317                                                                             | 01-0000015075-76      |
| <0.0015 %                                                           | anhidridă maleică                                                                                        | CAS:108-31-6<br>EC:203-571-6<br>Index:607-096-00-9   | Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317, EUH071 |                       |
| Limite de concentrație specifice:<br>C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A H317 |                                                                                                          |                                                      |                                                                                                                         |                       |

(\*)DECLP Substanță clasificată în conformitate cu punctul P al anexei VI a Regulamentului CE 1272/2008.  
Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă sau mutagenă, cu excepția cazului în care se poate

stabili că substanța conține sub 0,1 % gr./gr. benzen (nr. Eines 200-753-7). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectivele clase de pericol. În cazul în care substanța nu se clasifică ca fiind cancerigenă sau mutagenă, se aplică cel puțin frazele de precauție (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Acest amestec conține  $\geq 1\%$  dioxid de titan (CAS 13463-67-7). Clasificarea din Anexa VI a dioxidului de titan nu se aplică acestui amestec în conformitate cu Nota 10.

---

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.

Spălați complet corpul (duș sau baie).

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu apă.

În caz de ingerare:

Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

N.A.

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

În caz de incendiu: a se utiliza extingtorul cu CO<sub>2</sub> pentru a stinge.

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

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

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Îndepărtați orice sursă de aprindere.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

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

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

Spălați cu apă din abundență.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

---

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

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

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

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

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

Păstrați produsul la o temperatură cuprinsă între +8°C și +35°C.

A se feri de flacări necontrolate, scintei și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Racoros și ventilat corespunzător

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limitele de expunere profesională

|                                                                                                                             | Tip OEL  | Țară     | Limită de Expunere profesională                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm]<br>CAS: 13463-67-7 | ACGIH    |          | Termen lung 2.5 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis                            |
|                                                                                                                             | Național | BELGIUM  | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                |
|                                                                                                                             | Național | CROATIA  | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>U<br>Sursă: NN 1/2021                                                                  |
|                                                                                                                             | Național | CROATIA  | Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup><br>R<br>Sursă: NN 1/2021                                                                   |
|                                                                                                                             | Național | IRELAND  | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: 2021 Code of Practice                                                           |
|                                                                                                                             | Național | IRELAND  | Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: 2021 Code of Practice                                                            |
|                                                                                                                             | Național | ROMANIA  | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 15 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021  |
|                                                                                                                             | Național | SPAIN    | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: LEP 2022                                                                        |
|                                                                                                                             | Național | AUSTRIA  | Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup><br>60(Miw), 2x, MAK, A<br>Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021 |
|                                                                                                                             | Național | BULGARIA | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.                                             |
|                                                                                                                             | Național | DENMARK  | Termen lung 6 mg/m <sup>3</sup><br>K<br>Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                   |
|                                                                                                                             | Național | ESTONIA  | Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                            |
|                                                                                                                             | Național | FRANCE   | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Cancérogène de catégorie 2<br>Sursă: INRS outil65                                      |
|                                                                                                                             | Național | GREECE   | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>ΕΙΣΠΝ.<br>Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                   |

|                                                                 |          |                                                      |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | Național | GREECE                                               | Termen lung 5 mg/m3<br>αναπν.<br>Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                                            |
|                                                                 | Național | LATVIA                                               | Termen lung 10 mg/m3<br>Sursă: KN325P1                                                                                                 |
|                                                                 | Național | LITHUANIA                                            | Termen lung 5 mg/m3<br>Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                                    |
|                                                                 | Național | NORWAY                                               | Termen lung 5 mg/m3<br>Sursă: FOR-2021-06-28-2248                                                                                      |
|                                                                 | Național | POLAND                                               | Termen lung 10 mg/m3<br>4), 7)<br>Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                          |
|                                                                 | Național | SLOVAKIA                                             | Termen lung 5 mg/m3<br>Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                                                                     |
|                                                                 | Național | SWEDEN                                               | Termen lung 5 mg/m3<br>3<br>Sursă: AFS 2021:3                                                                                          |
|                                                                 | SUVA     | SWITZERLAND                                          | Termen lung 3 mg/m3<br>TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH<br>Sursă: suva.ch/valeurs-limites                                   |
|                                                                 | WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Termen lung 10 mg/m3<br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                               |
| Benzină nafta grea (petrol),<br>hidrotratată<br>CAS: 64742-48-9 | Național | POLAND                                               | Termen lung 300 mg/m3; Termen scurt 900 mg/m3<br>Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                           |
|                                                                 | SUVA     | SWITZERLAND                                          | Termen lung 300 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 600 mg/m3 - 100 ppm<br>SNC / ZNS<br>Sursă: suva.ch/valeurs-limites                        |
| anhidridă maleică<br>CAS: 108-31-6                              | ACGIH    |                                                      | Termen lung 0.01 mg/m3 (8h)<br>IFV, DSEN, RSEN, A4 - Resp sens                                                                         |
|                                                                 | Național | AUSTRIA                                              | Termen lung 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm; Termen scurt Plafon - 0.8 mg/m3 - 0.2 ppm<br>5(Mow), 8x, MAK, Sah<br>Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021     |
|                                                                 | Național | BULGARIA                                             | Termen lung 1 mg/m3<br>Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.                                                                      |
|                                                                 | Național | CZECHIA                                              | Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt Plafon - 2 mg/m3<br>I, S<br>Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb                                     |
|                                                                 | Național | DENMARK                                              | Termen lung 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm<br>Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                    |
|                                                                 | Național | ESTONIA                                              | Termen lung 1.2 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m3 - 0.6 ppm<br>S<br>Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
|                                                                 | Național | FINLAND                                              | Termen lung 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Termen scurt Plafon - 0.81 mg/m3 - 0.2 ppm<br>kattoarvo<br>Sursă: HTP-ARVOT 2020                     |
|                                                                 | Național | FRANCE                                               | Termen scurt 1 mg/m3<br>Risque d'allergie<br>Sursă: INRS outil65                                                                       |
|                                                                 | Național | GREECE                                               | Termen lung 1 mg/m3 - 0.25 ppm<br>Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                                           |
|                                                                 | Național | HUNGARY                                              | Termen lung 0.08 mg/m3; Termen scurt 0.08 mg/m3<br>m, sz, R+T<br>Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                  |
|                                                                 | Național | LATVIA                                               | Termen lung 1 mg/m3                                                                                                                    |

Sursă: KN325P1

|          |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Național | LITHUANIA                                            | Termen lung 1.2 mg/m <sup>3</sup> - 0.3 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 0.6 ppm<br>J<br>Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                                                                                                                            |
| Național | NORWAY                                               | Termen lung 0.8 mg/m <sup>3</sup> - 0.2 ppm<br>A<br>Sursă: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                                                                                                                                            |
| Național | POLAND                                               | Termen lung 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 1 mg/m <sup>3</sup><br>skóra<br>Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                                                                              |
| Național | SLOVAKIA                                             | Termen lung 0.41 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm<br>S<br>Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                                                                                                                                                                                                          |
| Național | SWEDEN                                               | Termen lung 0.2 mg/m <sup>3</sup> - 0.05 ppm; Termen scurt 0.4 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm<br>M, S<br>Sursă: AFS 2021:3                                                                                                                                                                                   |
| SUVA     | SWITZERLAND                                          | Termen lung 0.4 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm; Termen scurt 0.4 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm<br>S, SSC, VR / AW, NIOSH OSHA, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen<br>Sursă: suva.ch/valeurs-limites |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Termen lung 1 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 3 mg/m <sup>3</sup><br>Sen<br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                             |
| Național | BELGIUM                                              | Termen lung 0.01 mg/m <sup>3</sup> - 0.003 ppm<br>Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                                                                                                                                                 |
| Național | CROATIA                                              | Termen lung 0.41 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm; Termen scurt 0.8 mg/m <sup>3</sup> - 0.2 ppm<br>alergen (koža i udisanje)<br>Sursă: NN 1/2021                                                                                                                                                               |
| Național | GERMANY                                              | Termen lung 0.081 mg/m <sup>3</sup> - 0.02 ppm<br>DFG, Sah, Y, 11, 1;=2, 5=(I)<br>Sursă: TRGS 900                                                                                                                                                                                                         |
| Național | IRELAND                                              | Termen lung 0.01 ppm<br>Sens., IFV<br>Sursă: 2021 Code of Practice                                                                                                                                                                                                                                        |
| Național | ROMANIA                                              | Termen lung 1 mg/m <sup>3</sup> - 0.25 ppm; Termen scurt 3 mg/m <sup>3</sup> - 0.75 ppm<br>Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021                                                                                                                                                              |
| Național | SLOVENIA                                             | Termen lung 0.41 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm; Termen scurt 0.41 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm<br>Y<br>Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021                                                                                                                                                                         |
| Național | SPAIN                                                | Termen lung 0.4 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm<br>FIV, Sen<br>Sursă: LEP 2022                                                                                                                                                                                                                                |

#### Valori limită de expunere PNEC

anhidridă maleică  
CAS: 108-31-6

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 87.5 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 589.5 µg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 8.75 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 24.53 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 197 µg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 19.7 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 25.75 µg/kg

Cale de expunere: Otrăvire secundară; PNEC Limită: 6.67 mg/kg

#### Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Hydroxyphenyl  
benzotriazole derivatives

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 350 µg/m<sup>3</sup>; Consumator: 85 µg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 250 µg/kg; Consumator: 25 µg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 25 µg/kg

anhidridă maleică  
CAS: 108-31-6

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 190 µg/m<sup>3</sup>; Consumator: 50 µg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 800 µg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător profesionist: 320 µg/m<sup>3</sup>; Consumator: 80 µg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 200 µg/kg; Consumator: 100 µg/kg

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 200 µg/kg; Consumator: 100 µg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 60 µg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 100 µg/kg

## 8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

Neopren, cauciuc nitril.

Protectie respiratorie

Filtru de gaz tip A.

Riscuri termice:

Nu este prevăzut atunci când este utilizat conform utilizării prevăzute

Controale de expunere ambientală:

Evitați pătrunderea produsului în canalizare sau în apele de suprafață și subterane.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică: Lichid

Culoare: alb

Miros: precum: Hidrocarbură, alifatică

Pragul de miros: N.A.

pH: Nerelevant

Viscozitatea cinematică: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Punctul de topire/punctul de înghețare: N.A.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 120 °C (248 °F)

Punctul de aprindere: 41 °C (106 °F)

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.

Densitatea relativă a vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: 3.00 hPa

Densitatea și/sau densitatea relativă: 0.92 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitatea în apă: Insolubil

Solubilitate în ulei: N.A.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A.

Temperatura de autoaprindere: N.A.

Temperatura de descompunere: N.A.

Inflamabilitatea: Produsul este clasificat Flam. Liq. 3 H226

Compusi Organici Volatili - COV = 59.4 % ; 546.48 g/l

#### Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

### 9.2. Alte informații

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vapors may form explosive mixture with air

10.4. Condiții de evitat

Stabil in conditii normale

10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu materiale oxidante. Produsul ar putea să se aprindă.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații toxicologice ale produsului:

|                                                                           |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| a) toxicitate acută                                                       | Neclasificat                                                                |
|                                                                           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| b) corodarea/iritarea pielii                                              | Neclasificat                                                                |
|                                                                           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| c) lezarea gravă/iritarea ochilor                                         | Neclasificat                                                                |
|                                                                           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                        | Neclasificat                                                                |
|                                                                           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| e) mutagenitatea celulelor germinative                                    | Neclasificat                                                                |
|                                                                           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| f) cancerogenitatea                                                       | Neclasificat                                                                |
|                                                                           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| g) toxicitatea pentru reproducere                                         | Neclasificat                                                                |
|                                                                           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | Produsul este clasificat: STOT SE 3(H336)                                   |
| i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Neclasificat                                                                |
|                                                                           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| j) pericol prin aspirare                                                  | Neclasificat                                                                |
|                                                                           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

|                                                                      |                                                    |                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | a) toxicitate acută                                | LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg                   |                  |
|                                                                      |                                                    | LC50 Vapori de inhalare Șobolan > 5000 mg/m3 8h  |                  |
|                                                                      |                                                    | LD50 Piele Iepure > 2000 mg/kg 24h               |                  |
|                                                                      | b) corodarea/iritarea pielii                       | Iritant pentru piele Iepure Negativ 4h           |                  |
|                                                                      | c) lezarea gravă/iritarea ochilor                  | Iritant pentru ochi Iepure Nu                    |                  |
|                                                                      | d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ |                  |
|                                                                      | f) cancerogenitatea                                | Genotoxicitate Șobolan Negativ                   | Inhalation route |
|                                                                      |                                                    | Carcinogenicitate Inhalare Șobolan Pozitiv       |                  |
|                                                                      | g) toxicitatea pentru                              | Fără Efecte Adverse Șobolan > 20000 mg/m3        |                  |

|                                                                       |                                                    |                                                             |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | a) toxicitate acută                                | LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg                              |                    |
|                                                                       |                                                    | LC50 Vapori de inhalare Șobolan > 5000 mg/m <sup>3</sup> 8h |                    |
|                                                                       |                                                    | LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg 24h                         |                    |
|                                                                       | b) corodarea/iritarea pielii                       | Iritant pentru piele Iepure Pozitiv 24h                     |                    |
|                                                                       | c) lezarea gravă/iritarea ochilor                  | Iritant pentru ochi Iepure Nu 24-72h                        |                    |
|                                                                       | d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ            |                    |
|                                                                       | f) cancerogenitatea                                | Genotoxicitate Șobolan Negativ                              | Inhalation route   |
| Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată                               | g) toxicitatea pentru reproducere                  | Fără Efecte Adverse Inhalare Șobolan >= 400                 | ppm                |
|                                                                       | a) toxicitate acută                                | LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg                              |                    |
|                                                                       |                                                    | LC50 Vapori de inhalare Șobolan > 5610 mg/m <sup>3</sup> 4h |                    |
|                                                                       |                                                    | LD50 Piele Iepure > 2000 mg/kg 24h                          |                    |
|                                                                       | b) corodarea/iritarea pielii                       | Iritant pentru piele Iepure Pozitiv 4h                      |                    |
|                                                                       | c) lezarea gravă/iritarea ochilor                  | Iritant pentru ochi Iepure Nu                               |                    |
|                                                                       | d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ            |                    |
| Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives                               | f) cancerogenitatea                                | Genotoxicitate Șobolan Negativ                              | Inhalation route   |
|                                                                       |                                                    | Carcinogenicitate Inhalare Șobolan Pozitiv                  |                    |
|                                                                       | g) toxicitatea pentru reproducere                  | Fără Efecte Adverse Șobolan > 20000 mg/m <sup>3</sup>       |                    |
|                                                                       | a) toxicitate acută                                | LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg                              |                    |
|                                                                       |                                                    | LC50 Inhalare Șobolan > 5.8 mg/l 96h                        |                    |
|                                                                       |                                                    | LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg                             |                    |
|                                                                       | b) corodarea/iritarea pielii                       | Iritant pentru piele Iepure Negativ 4h                      |                    |
| anhidridă maleică                                                     | c) lezarea gravă/iritarea ochilor                  | Iritant pentru ochi Iepure Nu                               |                    |
|                                                                       | d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv            |                    |
|                                                                       | f) cancerogenitatea                                | Genotoxicitate Negativ                                      | Hamster oral route |
|                                                                       | g) toxicitatea pentru reproducere                  | Fără Efecte Oral Șobolan < 2 mg/kg                          |                    |
|                                                                       | a) toxicitate acută                                | LD50 Oral Șobolan = 1090 mg/kg                              |                    |
|                                                                       |                                                    | LC50 Inhalare Șobolan > 4.35 mg/l 1h                        |                    |
|                                                                       |                                                    | LD50 Piele Iepure = 2620 mg/kg                              |                    |
| anhidridă maleică                                                     | b) corodarea/iritarea pielii                       | Coroziv pentru piele Iepure Pozitiv 4h                      |                    |
|                                                                       | c) lezarea gravă/iritarea ochilor                  | Coroziv pentru ochi Iepure Pozitiv                          |                    |
|                                                                       | d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Sensibilizarea pielii Pozitiv                               | Mouse              |
|                                                                       |                                                    | Sensibilizator pentru inhalare Șobolan Pozitiv              |                    |
|                                                                       | f) cancerogenitatea                                | Genotoxicitate Șobolan Negativ 6h                           | Inhalation route   |
|                                                                       |                                                    | Carcinogenicitate Negativ                                   |                    |

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin:**

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

**Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului**

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

**Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice**

| Componentă                                                            | Nr. de Ident.                                             | Informații Ecotox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics   | EINECS: 919-857-5                                         | <p>a) Toxicitate acvatică acută : LL50 Pește Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h</p> <p>b) Toxicitatea acvatică cronică : NOELR Daphnia Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : NOELR Alge Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h</p>                                                                                                                                                                                 |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | EINECS: 918-481-9                                         | <p>a) Toxicitate acvatică acută : LL50 Pește Oncorhynchus mykiss &gt; 1000 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</p> <p>b) Toxicitatea acvatică cronică : LOELR Pește = 0.1 mg/L - 28days</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : LL50 Daphnia Daphnia magna &gt; 1000 mg/L 48h</p> <p>b) Toxicitatea acvatică cronică : NOELR freshwater invertebrate = 0.17 mg/L - 21days</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : NOELR Alge 72h</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : EL50 Tetrahymena pyriformis &gt; 1000 mg/L 48h</p> |
| Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată                               | CAS: 64742-48-9 - EINECS: 265-150-3 - INDEX: 649-327-00-6 | <p>a) Toxicitate acvatică acută : LL50 Pește Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h</p> <p>b) Toxicitatea acvatică cronică : NOELR Daphnia Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : NOELR Alge Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h</p>                                                                                                                                                                                 |
| Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives                               | EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3                   | <p>a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește freshwater fish = 2.8 mg/L 96h</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : LC50 freshwater invertebrates = 4 mg/L</p> <p>b) Toxicitatea acvatică cronică : EC50 Daphnia Daphnia magna = 780 µg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - 21days</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge freshwater algae = 9 mg/L 72h</p> <p>d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia foetida &gt; 1000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests - 14days</p>          |
| anhidridă maleică                                                     | CAS: 108-31-6 - EINECS: 203-571-6 - INDEX: 607-096-00-9   | <p>a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește rainbow trout = 75 mg/L 96h</p> <p>a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 42.81 mg/L 48h</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 10 mg/L - 21days

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 74.32 mg/L

a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Sludge activated sludge = 44.6 mg/L - 18h

## 12.2. Persistență și degradabilitate

| Componentă                                                            | Persistență/degradabil: | Valoare | Note:        |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Degradabil în mod rapid |         |              |
| Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives                               | Degradabil în mod lent  | 12.000  | %; OECD 301B |
| anhidridă maleică                                                     | Degradabil în mod rapid | 90.000  | 28days       |

## 12.3. Potențial de bioacumulare

| Componentă                                                            | Bioacumulare | Test                           | Valoare | Note: |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------|-------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Bioacumulare | BCF - Factor de bioconcentrare | 962.000 | L/kg  |

## 12.4. Mobilitate în sol

N.A.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

## 12.7. Alte efecte adverse

N.A.

# SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale. Nu poate fi specificat un cod de deșeuri conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

Produsul eliminat ca atare, conform Regulamentului (UE) 1357/2014, trebuie să fie clasificat ca reziduu periculos

# SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

## 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1263

## 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: VOPSELE

IATA-Nume transport îmbarcare: VOPSELE

IMDG-Nume transport îmbarcare: VOPSELE

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

ADR-clasa: 3

IATA-Clasa: 3

IMDG-Clasa: 3

## 14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: III

IATA-Grup Ambalare: III

IMDG-Grup Ambalare: III

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: F-E, S-E

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: 3  
ADR - Număr de identificare a pericolului: -  
ADR-Dispoziții Speciale: 163 367 650  
ADR-Cod de restricție în tunel: 3 (E)  
ADR Limited Quantities: 5 L  
ADR Excepted Quantities: E1

**Aer (IATA):**

IATA-Aeronavă de pasagerit: 355  
IATA-Aeronavă de marfă: 366  
IATA-Etichetă: 3  
IATA-Riscul secundar: -  
IATA-Erg: 3L  
IATA-Dispoziții Speciale: A3 A72 A192

**Mare (IMDG):**

IMDG-Depozitare și manipulare: Category A  
IMDG-Segregare: -  
IMDG-Riscul secundar: -  
IMDG-Dispoziții Speciale: 163 223 367 955

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

N.A.

---

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: 3, 40

Restricții referitoare la substanțele conținute: 28, 29, 75

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

| <b>Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1</b> | <b>Limită nivel inferior (tone)</b> | <b>Limită nivel superior (tone)</b> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|

|                                        |      |       |
|----------------------------------------|------|-------|
| Produsul face parte din categoria: P5c | 5000 | 50000 |
|----------------------------------------|------|-------|

**Precursori de explozivi – Regulamentul 2019/1148**

No substances listed

**Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)**

Nu există substanțe menționate

### Clasa Germană a Periculozității Apei

3: Severe hazard to waters

### Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 3

Substanțe SVHC:

Nu conține SVHC componenți prezenți în concentrație  $\geq 0,1\%$ .

### Directiva 2004/42/CE (COV)

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 59.40 %

Compusi Organici Volatili - COV = 546.48 g/L

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul.

### Substanțe pentru care s-a efectuat o Evaluare de Securitate Chimică

Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Cod | Descriere |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.               |
| H226   | Lichid și vapori inflamabili.                                               |
| H304   | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H317   | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                  |
| H336   | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                      |
| H351   | Susceptibil de a cauza cancer dacă este inhalat.                            |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |

| Cod | Clasa de pericol și categoria de pericol | Descriere |
|-----|------------------------------------------|-----------|
|-----|------------------------------------------|-----------|

|         |                   |                                                                               |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6/3   | Flam. Liq. 3      | Lichid inflamabil, Categoria 3                                                |
| 3.10/1  | Asp. Tox. 1       | Pericol prin aspirare, Categoria 1                                            |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1      | Sensibilizarea pielii, Categoria 1                                            |
| 3.6/2   | Carc. 2           | Cancerigenitate, Categoria 2                                                  |
| 3.8/3   | STOT SE 3         | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3 |
| 4.1/C2  | Aquatic Chronic 2 | Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2            |

### Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

#### Procedura de clasificare

Pe baza datelor colectate în timpul testului

Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri  
 CE: Comunitatea Europeană  
 CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare  
 CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere  
 COD: Consumul Chimic de Oxigen  
 COV: Compus Organic Volatil  
 CSA: Evaluarea Securității Chimice  
 CSR: Raportul Securității Chimice  
 DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat  
 DNEL: Nivel Derivat Fără Efect  
 DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase  
 DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase  
 EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă  
 ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice  
 EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață  
 ES: Scenariul de Expunere  
 GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania  
 GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice  
 IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului  
 IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
 IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).  
 IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă  
 ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile  
 ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).  
 IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase  
 INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice  
 IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală  
 KAFH: Keep Away From Heat  
 KSt: Coeficient de explozie  
 LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test  
 LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test  
 LDLo: Doză Letală Scăzută  
 N.A.: Nu se aplică  
 N/A: Nu se aplică  
 N/D: Nedefinit / Nu este disponibil  
 NA: Nu este disponibil  
 NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă  
 NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat  
 OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.  
 PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice  
 PGK: Instrucțiuni de ambalare  
 PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută  
 PSG: Pasageri  
 RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată  
 STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt  
 STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific  
 TLV: Valoarea Limită a Pragului  
 TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)  
 vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.  
 WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

#### **Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

# Scenariul expunerii

## Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

### Scenariul expunerii, 08/06/2021

| Identitatea substantei |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
|                        | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy |
| CAS-numar              | 64742-48-9                              |
| INDEX-Nr.              | 649-327-00-6                            |
| EINECS-numar           | 265-150-3                               |

### Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

## 1. ES 1

Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

## 1.1 TITLU DE CAPITOL

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Denumire Scenariu de expunere (ES) | Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor                         |
| Data - versiunea                   | 12/05/2021 - 1.0                                                        |
| Stadiul ciclului de viață          | Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști              |
| Grup principal de utilizatori      | Utilizări profesionale                                                  |
| Sectorul(oarele) de utilizare      | Utilizări profesionale (SU22)                                           |
| Categorii de produs                | Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) |

## Scenariul care a condus la acestea Mediu

|     |               |
|-----|---------------|
| CS1 | ERC8a - ERC8d |
|-----|---------------|

## Scenariul care a condus la acestea Muncitor

|                                                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CS2 Curatrea si intretinerea echipamentelor - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula - Transferuri de materiale | PROC8a - PROC10 - PROC11 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

## 1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

## 1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a, ERC8d)

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorii de degajare în mediu | Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior) - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior) (ERC8a, ERC8d) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Insusirile produsului (articolului)*

## Forma fizica a produsului:

Lichid

## Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

## 1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Curatrea si intretinerea echipamentelor - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula - Transferuri de materiale (PROC8a, PROC10, PROC11)

|                     |                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorii de proces | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate - Aplicarea cu rolă sau pensulă - Pulverizare neindustrială (PROC8a, PROC10, PROC11) |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Insusirile produsului (articolului)*

## Forma fizica a produsului:

Lichid

## Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 100 %.

*Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere*

## Durată:

Cuprinde expunere zilnică până la 8 ore

*Condiții și măsuri tehnice și de organizare*

## Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).  
Nu ingerați.

*Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății*

## Echipament de protecție personal

Purtați măști adecvate, testate conform EN374.  
Purtați mască de protecție adecvată.  
Purtați echipament de lucru impermeabil.

*Alte condiții de întrebuintare cu influența asupra expunerii muncitorilor*

**Temperatura:** Se pleaca de la uzul obisnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului.

### 1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

N/A

### 1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere (ES)

**Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:**

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului/Conditii de operare, utilizatorii ar trebui sa asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.