

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| B.P.S. S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               | Revizia nr.11<br>Data revizie 24/10/2022<br>Imprimată în 01/09/2023<br>Pagina nr. 1 / 17<br>Revizie nouă:10 (Data revizie 20/07/2022) |         | RO |
| 0700 - HOLZMARKER                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
| <div>Fișa cu date de securitate</div> <div>Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878</div>                                                                                                                                                  |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
| SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii                                                                                                                                                                          |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
| 1.1. Element de identificare a produsului                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
| Cod:                                                                                                                                                                                                                                                      | 0700                                                          |                                                                                                                                       |         |    |
| Denumire                                                                                                                                                                                                                                                  | HOLZMARKER                                                    |                                                                                                                                       |         |    |
| UFI:                                                                                                                                                                                                                                                      | D0X3-50ET-X001-NVWK                                           |                                                                                                                                       |         |    |
| 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate                                                                                                                                                      |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
| Descriere/Utilizare                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | Vopsea pentru retușuri în creion.                                                                                                     |         |    |
| Utilizări identificate                                                                                                                                                                                                                                    | Industriale                                                   | Profesionale                                                                                                                          | Consum  |    |
| Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei                                                                                                                                                                                          | PC: 9a.                                                       | PC: 9a.                                                                                                                               | PC: 9a. |    |
| Producția de mobilier                                                                                                                                                                                                                                     | SU: 18.                                                       | SU: 18.                                                                                                                               | SU: 18. |    |
| Prelucrarea lemnului și fabricarea produselor din lemn                                                                                                                                                                                                    | SU: 6a.                                                       | SU: 6a.                                                                                                                               | SU: 6a. |    |
| 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate                                                                                                                                                                                               |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
| Denumirea societatii                                                                                                                                                                                                                                      | B.P.S. S.r.l.                                                 |                                                                                                                                       |         |    |
| Adresa                                                                                                                                                                                                                                                    | Via Industria n. 4                                            |                                                                                                                                       |         |    |
| Localitatea si Statul                                                                                                                                                                                                                                     | 30029                                                         | San Stino di Livenza                                                                                                                  | (VE)    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               | Italia                                                                                                                                |         |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | tel.                                                          | +39 0421 951900                                                                                                                       |         |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | fax                                                           | +39 0421 951902                                                                                                                       |         |    |
| E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranta                                                                                                                                                                                | tecnico@bormawachs.it                                         |                                                                                                                                       |         |    |
| Furnizor:                                                                                                                                                                                                                                                 | B.P.S. S.r.l.                                                 |                                                                                                                                       |         |    |
| 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
| Pentru informatii urgente adresati-va la                                                                                                                                                                                                                  | B.P.S. S.r.l.: +39 0421 951900                                |                                                                                                                                       |         |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | Centri Antiveleni:                                            |                                                                                                                                       |         |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | Pavia: 0382-24444 - Milano: 02-66101029 - Bergamo: 800-883300 |                                                                                                                                       |         |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | Firenze: 055-7947819 - Roma: 06-3054343 - Napoli: 081-7472870 |                                                                                                                                       |         |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ -                            |                                                                                                                                       |         |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | INSTITUTUL NATIONAL DE MEDICINA LEGALA -Bucuresti -           |                                                                                                                                       |         |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | Telefon 021-332.50.08                                         |                                                                                                                                       |         |    |
| SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
| 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului                                                                                                                                                                                                            |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
| Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
| Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiile 11 și 12 ale fișei de față.                                                                                                              |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
| Clasificarea și indicarea pericolului:                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |                                                                                                                                       |         |    |
| Lichid inflamabil, categoria 2                                                                                                                                                                                                                            | H225                                                          | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                                                                                  |         |    |
| Iritarea ochilor, categoria 2                                                                                                                                                                                                                             | H319                                                          | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                                                   |         |    |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3                                                                                                                                                                               | H336                                                          | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                                                                                |         |    |

EPY 11.1.2 - SDS 1004.14

## 0700 - HOLZMARKER

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / &gt;&gt;

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

**H225** Lichid și vapori foarte inflamabili.  
**H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
**H336** Poate provoca somnolență sau amețeală.  
**EUH066** Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție:

**P210** A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.  
Fumatul interzis.  
**P280** Purtați mănușile / îmbrăcăminte de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.  
**P271** A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
**P405** A se depozita sub cheie.  
**P370+P378** În caz de incendiu: utilizați dioxid de carbon, pulbere chimică, spumă pentru stingere. Nu folosiți apă.  
**P501** Aruncați produsul și/sau recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.  
**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**P261** Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.  
**P233** Păstrați recipientul închis etanș.  
**P101** Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**Conține:** ACETAT DE IZOPROPIL  
1-METOXI-2-PROPANOL  
2-PROPANOL

Produs nedestinat utilizării prevăzute de Directiva 2004/42/CE.

## 2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq 0,1\%$ . Produsul

nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație  $\geq 0,1\%$ .

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

## 3.2. Amestecuri

Conține:

| Identificare                                                                             | x = Conc. % | Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACETAT DE IZOPROPIL</b>                                                               |             |                                                                                                                                             |
| CAS 108-21-4                                                                             | 20 ≤ x < 25 | <b>Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C</b> |
| CE 203-561-1                                                                             |             |                                                                                                                                             |
| INDEX 607-024-00-6                                                                       |             |                                                                                                                                             |
| <b>ACETAT DE Amil - Masa de reacție a acetatului de 2-metilbutil și acetat de pentil</b> |             |                                                                                                                                             |
| CAS 628-63-7                                                                             | 19 ≤ x < 24 | <b>Flam. Liq. 3 H226, EUH066, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: 6</b>                                    |
| CE 908-918-1                                                                             |             |                                                                                                                                             |
| INDEX 607-130-00-2                                                                       |             |                                                                                                                                             |
| ATINGE Înreg. 01-2119491285-32-XXXX                                                      |             |                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                        |              |                |                                                                                                                                                         |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| B.P.S. S.r.l.                                                                                                                                                                                          |              |                | Revizia nr.11<br>Data revizie 24/10/2022<br>Imprimată în 01/09/2023<br>Pagina nr. 3 / 17<br>Revizie nouă:10 (Data revizie 20/07/2022)                   | RO |
| 0700 - HOLZMARKER                                                                                                                                                                                      |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / >>                                                                                                                                        |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| 1-METOXI-2-PROPANOL                                                                                                                                                                                    |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| CAS                                                                                                                                                                                                    | 107-98-2     | 14 ≤ x < 19    | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336                                                                                                                       |    |
| CE                                                                                                                                                                                                     | 203-539-1    |                |                                                                                                                                                         |    |
| INDEX                                                                                                                                                                                                  | 603-064-00-3 |                |                                                                                                                                                         |    |
| ATINGE Înreg. 01-2119457435-35-XXXX                                                                                                                                                                    |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| 2-PROPANOL                                                                                                                                                                                             |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| CAS                                                                                                                                                                                                    | 67-63-0      | 5 ≤ x < 8      | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336                                                                                                    |    |
| CE                                                                                                                                                                                                     | 200-661-7    |                |                                                                                                                                                         |    |
| INDEX                                                                                                                                                                                                  | 603-117-00-0 |                |                                                                                                                                                         |    |
| ATINGE Înreg. 01-2119457558-25                                                                                                                                                                         |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| DIOXID DE TITAN [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm]                                                                                      |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| CAS                                                                                                                                                                                                    | 13463-67-7   | 0,1 ≤ x < 0,15 | Carc. 2 H351, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: 10, V, W                                                             |    |
| CE                                                                                                                                                                                                     | 236-675-5    |                |                                                                                                                                                         |    |
| INDEX                                                                                                                                                                                                  | 022-006-00-2 |                |                                                                                                                                                         |    |
| ATINGE Înreg. 01-2119489379-17-XXXX                                                                                                                                                                    |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| N-BUTIL ACETAT                                                                                                                                                                                         |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| CAS                                                                                                                                                                                                    | 123-86-4     | 0,1 ≤ x < 0,15 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066                                                                                                               |    |
| CE                                                                                                                                                                                                     | 204-658-1    |                |                                                                                                                                                         |    |
| INDEX                                                                                                                                                                                                  | 607-025-00-1 |                |                                                                                                                                                         |    |
| ATINGE Înreg. 01-2119485493-29                                                                                                                                                                         |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL                                                                                                                                                                         |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| CAS                                                                                                                                                                                                    | 108-65-6     | 0,1 ≤ x < 0,15 | Flam. Liq. 3 H226                                                                                                                                       |    |
| CE                                                                                                                                                                                                     | 203-603-9    |                |                                                                                                                                                         |    |
| INDEX                                                                                                                                                                                                  | 607-195-00-7 |                |                                                                                                                                                         |    |
| ATINGE Înreg. 01-2119475791-29                                                                                                                                                                         |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| ETILBENZEN                                                                                                                                                                                             |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| CAS                                                                                                                                                                                                    | 100-41-4     | 0 ≤ x < 0,05   | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373                                                                                  |    |
| CE                                                                                                                                                                                                     | 202-849-4    |                | LC50 Inhalare vaporilor: 17,2 mg/l/4h                                                                                                                   |    |
| INDEX                                                                                                                                                                                                  | 601-023-00-4 |                |                                                                                                                                                         |    |
| ATINGE Înreg. 01-2119489370-35                                                                                                                                                                         |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)                                                                                                                                                                            |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| CAS                                                                                                                                                                                                    | 1330-20-7    | 0 ≤ x < 0,05   | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Iritarea pielii 2 H315, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C |    |
| CE                                                                                                                                                                                                     | 215-535-7    |                | STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalare vaporilor: 11 mg/l                                                                                                 |    |
| INDEX                                                                                                                                                                                                  | 601-022-00-9 |                |                                                                                                                                                         |    |
| ATINGE Înreg. 01-2119488216-32                                                                                                                                                                         |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| ACID FOSFORIC                                                                                                                                                                                          |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| CAS                                                                                                                                                                                                    | 7664-38-2    | 0 ≤ x < 0,05   | Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: B                                       |    |
| CE                                                                                                                                                                                                     | 231-633-2    |                | Corodarea pielii 1B H314: ≥ 25%, Iritarea pielii 2 H315: ≥ 10%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10%                                        |    |
| INDEX                                                                                                                                                                                                  | 015-011-00-6 |                |                                                                                                                                                         |    |
| Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.                                                                                                                          |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor                                                                                                                                                                   |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor                                                                                                                                                               |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Dacă problema persistă, consultați un medic .            |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Spălați-va imediat abundant cu apă. Dacă iritația persistă, consultați medicul. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.                            |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirați cu dificultate, chemați imediat un medic.                                                                                                    |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| INGESTIA: Consultați imediat un medic. Provocați vomă numai dacă a fost prescris de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este înconștientă și dacă nu ați fost autorizat de medic. |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate                                                                                                                             |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.                                                                                                                  |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare                                                                                                      |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| Informații nedisponibile                                                                                                                                                                               |              |                |                                                                                                                                                         |    |
| EPY 11.1.2 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                               |              |                |                                                                                                                                                         |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>B.P.S. S.r.l.</div><div>0700 - HOLZMARKER</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | <div>Revizia nr.11<br/>Data revizie 24/10/2022<br/>Imprimată în 01/09/2023<br/>Pagina nr. 4 / 17<br/>Revizie nouă:10 (Data revizie 20/07/2022)</div> <div>RO</div> |
| <div>SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor</div> <div><div>5.1. Mijloace de stingere a incendiilor</div><div><div>MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE</div><div>Mijloacele de stingere sunt: anhidridă de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderi și deversări de produs care nu s-au incendiat, apa nebulizată poate fi folosită pentru a împrăștia vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanelor care se ocupă cu oprirea pierderii. MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE</div><div>A nu se utiliza jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuși să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.</div></div></div> <div><div>5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză</div><div><div>PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT</div><div>Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie. A se evita respirarea produsului de combustie.</div></div></div> <div><div>5.3. Recomandări destinate pompierilor</div><div><div>INFORMAȚII GENERALE</div><div>Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.</div><div>ECHIPAMENTUL</div><div>Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).</div></div></div> |  |                                                                                                                                                                    |
| <div>SECȚIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală</div> <div><div>6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</div><div><div>Blocați pierderile dacă nu este pericol.</div><div>A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.</div><div>Îndepărtați persoanele care nu au echipament. Folosiți aparatură antideflagrante. Eliminați orice sursă de aprindere (țigări, flăcări, scântei, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea.</div></div></div> <div><div>6.2. Precauții pentru mediul înconjurător</div><div><div>Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.</div></div></div> <div><div>6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</div><div><div>Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.</div><div>Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.</div></div></div> <div><div>6.4. Trimitere la alte secțiuni</div><div><div>Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.</div></div></div>                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                    |
| <div>SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea</div> <div><div>7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate</div><div><div>Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flăcără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. În cazul ambalajelor de mari dimensiuni, conectați la o priză cu descărcare la pământ în timpul operațiunilor de transvazare și folosiți încălțăminte antistatică. Agitarea puternică și scurgerea rapidă a lichidului în conducte și aparatură poate produce formarea și acumularea de sarcini electrostatice. Pentru a evita pericolul de incendiu și de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. A se deschide recipientele cu grijă deoarece se pot găsi sub presiune. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Evitați dispersia produsului în ambient.</div></div></div> <div><div>7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                    |
| <div><div> EPY 11.1.2 - SDS 1004.14</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                    |



## 0700 - HOLZMARKER

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / &gt;&gt;

## 1-METOXI-2-PROPANOL

## Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| AGW       | DEU  | 370    | 100 | 740        | 200 |                   |
| MAK       | DEU  | 370    | 100 | 740        | 200 |                   |
| VLA       | ESP  | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| VLEP      | FRA  | 188    | 50  | 375        | 100 | PIELE             |
| HTP       | FIN  | 370    | 100 | 560        | 150 | PIELE             |
| AK        | HUN  | 375    |     | 568        |     | PIELE             |
| VLEP      | ITA  | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| RV        | LVA  | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| VLE       | PRT  | 375    | 100 | 568        | 150 |                   |
| NDS/NDSch | POL  | 180    |     | 360        |     | PIELE             |
| TLV       | ROU  | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| NPEL      | SVK  | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| MV        | SVN  | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| WEL       | GBR  | 375    | 100 | 560        | 150 | PIELE             |
| OEL       | EU   | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| TLV-ACGIH |      | 184    | 50  | 368        | 100 |                   |

## 2-PROPANOL

## Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| AGW       | DEU  | 500    | 200 | 1000       | 400 |                   |
| MAK       | DEU  | 500    | 200 | 1000       | 400 |                   |
| VLA       | ESP  | 500    | 200 | 1000       | 400 |                   |
| VLEP      | FRA  |        |     | 980        | 400 |                   |
| AK        | HUN  | 500    |     | 1000       |     | PIELE             |
| RV        | LVA  | 350    |     | 600        |     |                   |
| NDS/NDSch | POL  | 900    |     | 1200       |     | PIELE             |
| TLV       | ROU  | 200    | 81  | 500        | 203 |                   |
| NPEL      | SVK  | 500    | 200 | 1000       | 400 |                   |
| MV        | SVN  | 500    | 200 | 2000       | 800 |                   |
| WEL       | GBR  | 999    | 400 | 1250       | 500 |                   |
| TLV-ACGIH |      | 492    | 200 | 983        | 400 |                   |

## N-BUTIL ACETAT

## Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |         | Note / Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|---------|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm     |                   |
| AGW       | DEU  | 300    | 62  | 600 (C)    | 124 (C) |                   |
| VLA       | ESP  | 241    | 50  | 724        | 150     |                   |
| VLEP      | FRA  | 710    | 150 | 940        | 200     |                   |
| AK        | HUN  | 241    |     | 723        |         |                   |
| VLEP      | ITA  | 241    | 50  | 723        | 150     |                   |
| RV        | LVA  | 200    |     |            |         |                   |
| VLE       | PRT  | 241    | 50  | 723        | 150     |                   |
| NDS/NDSch | POL  | 240    |     | 720        |         |                   |
| TLV       | ROU  | 241    | 50  | 723        | 150     |                   |
| NPEL      | SVK  | 241    | 50  | 723        | 150     |                   |
| MV        | SVN  | 300    | 62  | 600        | 124     |                   |
| WEL       | GBR  | 724    | 150 | 966        | 200     |                   |
| OEL       | EU   | 241    | 50  | 723        | 150     |                   |
| TLV-ACGIH |      |        | 50  |            | 150     |                   |

## 0700 - HOLZMARKER

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / &gt;&gt;

## ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

## Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| AGW       | DEU  | 270    | 50  | 270        | 50  |                   |
| MAK       | DEU  | 270    | 50  | 270        | 50  |                   |
| VLA       | ESP  | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE             |
| VLEP      | FRA  | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE             |
| HTP       | FIN  | 270    | 50  | 550        | 100 | PIELE             |
| AK        | HUN  | 275    |     | 550        |     |                   |
| VLEP      | ITA  | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE             |
| RV        | LVA  | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE             |
| VLE       | PRT  | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE             |
| NDS/NDSch | POL  | 260    |     | 520        |     | PIELE             |
| TLV       | ROU  | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE             |
| NPEL      | SVK  | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE             |
| MV        | SVN  | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE             |
| WEL       | GBR  | 274    | 50  | 548        | 100 | PIELE             |
| OEL       | EU   | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE             |

## ETILBENZEN

## Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| AGW       | DEU  | 88     | 20  | 176        | 40  | PIELE             |
| MAK       | DEU  | 88     | 20  | 176        | 40  | PIELE             |
| VLA       | ESP  | 441    | 100 | 884        | 200 | PIELE             |
| VLEP      | FRA  | 88,4   | 20  | 442        | 100 | PIELE             |
| HTP       | FIN  | 220    | 50  | 880        | 200 | PIELE             |
| AK        | HUN  | 442    |     | 884        |     | PIELE             |
| VLEP      | ITA  | 442    | 100 | 884        | 200 | PIELE             |
| RV        | LVA  | 442    | 100 | 884        | 200 | PIELE             |
| VLE       | PRT  | 442    | 100 | 884        | 200 | PIELE             |
| NDS/NDSch | POL  | 200    |     | 400        |     | PIELE             |
| TLV       | ROU  | 442    | 100 | 884        | 200 | PIELE             |
| NPEL      | SVK  | 442    | 100 | 884        | 200 | PIELE             |
| MV        | SVN  | 442    | 100 | 884        | 200 | PIELE             |
| WEL       | GBR  | 441    | 100 | 552        | 125 | PIELE             |
| OEL       | EU   | 442    | 100 | 884        | 200 | PIELE             |
| TLV-ACGIH |      | 87     | 20  |            |     |                   |

## XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

## Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| AGW       | DEU  | 440    | 100 | 880        | 200 | PIELE             |
| MAK       | DEU  | 440    | 100 | 880        | 200 | PIELE             |
| VLA       | ESP  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE             |
| VLEP      | FRA  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE             |
| HTP       | FIN  | 220    | 50  | 440        | 100 | PIELE             |
| AK        | HUN  | 221    |     | 442        |     | PIELE             |
| VLEP      | ITA  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE             |
| RV        | LVA  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE             |
| VLE       | PRT  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE             |
| NDS/NDSch | POL  | 100    |     | 200        |     | PIELE             |
| TLV       | ROU  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE             |
| NPEL      | SVK  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE             |
| MV        | SVN  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE             |
| WEL       | GBR  | 220    | 50  | 441        | 100 | PIELE             |
| OEL       | EU   | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE             |
| TLV-ACGIH |      | 434    | 100 | 651        | 150 |                   |

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Fracție Inhalabilă ; RESPIR = Fracție Respirabilă ; TORAC = Fracție Toracică.

## 8.2. Controale ale expunerii



B.P.S. S.r.l.

0700 - HOLZMARKER

Revizia nr.11

Data revizie 24/10/2022

Imprimată în 01/09/2023

Pagina nr. 8 / 17

Revizie nouă:10 (Data revizie 20/07/2022)

RO

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

... / >>

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcatura CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă. PROTECȚIA MÂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria I (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

Evaluarea oportunității de a furniza îmbrăcăminte antistatică în cazul în care mediul de muncă prezintă un pericol de explozie. PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN 166). PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă folosirea unei măști de tip AX a cărei limită de folosire va fi definită de producător (a se vedea standardul EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat. Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiroarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

CANTROLALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

E misiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambietului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| Proprietățile                            | Valoare              | Informații |
|------------------------------------------|----------------------|------------|
| Starea Fizică                            | lichid               |            |
| Culoare                                  | maron                |            |
| Miros                                    | caracteristic        |            |
| Punctul de topire / punctul de înghețare | nu este disponibilă  |            |
| Punctul inițial de fierbere              | > 35 °C              |            |
| Intervalul de fierbere                   | 40 - 126 °C          |            |
| Inflamabilitatea                         | lichid inflamabil    |            |
| Limita inferioară de explozie            | nu este disponibilă  |            |
| Limita superioară de explozie            | nu este disponibilă  |            |
| Punctul de aprindere                     | < 23 °C              |            |
| Temperatura de autoaprindere             | > 285 °C             |            |
| pH                                       | nu se aplică         |            |
| Viscozitatea cinematică                  | nu este disponibilă  |            |
| Solubilitatea                            | Solubile in solvente |            |
| Coeficient de repartizare: n-otanol/apa  | nu este disponibilă  |            |
| Presiunea de vapori                      | 5 hPa                |            |
| Densitate și/sau densitate relativă      | 0,825 g/cm3          |            |
| Densitatea relativă a vaporilor          | nu este disponibilă  |            |
| Caracteristicile particulei              | nu se aplică         |            |

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

|                            |         |   |        |         |
|----------------------------|---------|---|--------|---------|
| VOC (Directiva 2010/75/UE) | 40,00 % | - | 330,00 | g/litru |
| VOC (carboniu volatil)     | 22,64 % | - | 186,74 | g/litru |

EPY 11.1.2 - SDS 1004.14



|                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>B.P.S. S.r.l.</div><div>0700 - HOLZMARKER</div></div>                                                                                                                              |  | <div>Revizia nr.11<br/>Data revizie 24/10/2022<br/>Imprimată în 01/09/2023<br/>Pagina nr. 9 / 17<br/>Revizie nouă:10 (Data revizie 20/07/2022)</div> <div>RO</div> |
| SECTIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                    |
| 10.1. Reactivitate                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                    |
| Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare. 1-                                                                                        |  |                                                                                                                                                                    |
| METOXI-2-PROPANOL                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                    |
| Dizolvă diverse tipuri de materiale plastice.Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare.                                                                                       |  |                                                                                                                                                                    |
| Se absoarbe și se dizolvă în apă și în solvenți organici. În caz de contact cu aerul, poate forma (lent) peroxizi explozivi.                                                                 |  |                                                                                                                                                                    |
| N-BUTIL ACETAT                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                    |
| Se descompune în caz de contact cu: apă.                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                    |
| ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                    |
| Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare.                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                    |
| În caz de contact cu aerul, poate dezvoltă (lent) peroxizi care explodează odată cu creșterea temperaturii.                                                                                  |  |                                                                                                                                                                    |
| ACID FOSFORIC                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                    |
| Se descompune la temperaturi de peste 200°C/392°F.                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                    |
| 10.2. Stabilitate chimică                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                    |
| Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                    |
| 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                    |
| Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                    |
| 1-METOXI-2-PROPANOL                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                    |
| Poate intra în reacție periculoasă cu: agenți oxidanți puternici,acizi puternici.                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                    |
| N-BUTIL ACETAT                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                    |
| Pericol de explozie în caz de contact cu: agenți oxidanți puternici.Poate intra în reacție periculoasă cu: hidrați alcalini,tert-butoxid de potasiu.Formează amestecuri explozive cu: aer.   |  |                                                                                                                                                                    |
| ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                    |
| Poate intra în reacție violentă cu: substanțe oxidante,acizi puternici,metale alcaline.                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                    |
| ETILBENZEN                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                    |
| Intră în reacție violentă cu: oxidanți puternici.Atacă diverse tipuri de materiale plastice.Poate forma amestecuri explozive cu: aer.                                                        |  |                                                                                                                                                                    |
| XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                    |
| Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare.Intră în reacție violentă cu: oxidanți puternici,acizi puternici,acizi azotici,perclorați.Poate forma amestecuri explozive cu: aer. |  |                                                                                                                                                                    |
| ACID FOSFORIC                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                    |
| Pericol de explozie în caz de contact cu: nitrometan.Poate intra în reacție periculoasă cu: substanțe alcaline,borohidruură de sodiu.                                                        |  |                                                                                                                                                                    |
| 10.4. Condiții de evitat                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                    |
| Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere. 1-                                                                    |  |                                                                                                                                                                    |
| METOXI-2-PROPANOL                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                    |
| A se evita expunerea la: aer.                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                    |
| N-BUTIL ACETAT                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                    |
| A se evita expunerea la: umezeală,surse de căldură,foc deschis.                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                    |
| 10.5. Materiale incompatibile                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                    |
| 1-METOXI-2-PROPANOL                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                    |
| Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante,acizi puternici,metale alcaline.                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                    |
| N-BUTIL ACETAT                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                    |
| Incompatibil(ă) cu: apă,nitrați,oxidanți puternici,acizi,substanțe alcaline,zinc.                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                    |
| ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                    |
| Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante,acizi puternici,metale alcaline.                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                    |
| ACID FOSFORIC                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                    |
| Incompatibil(ă) cu: metale,substanțe alcaline puternice,aldehide,sulfuri organici,peroxizi.                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                    |
| 10.6. Producși de descompunere periculoși                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                    |
| Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.                                                                                      |  |                                                                                                                                                                    |
| ETILBENZEN                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                    |
| Poate dezvoltă: metan,stiren,hidrogen,etan.                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                    |
| ACID FOSFORIC                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                    |
| Poate dezvoltă: oxizi de fosforil.                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                    |
| EPY 11.1.2 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>B.P.S. S.r.l.</div><div>0700 - HOLZMARKER</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | <div>Revizia nr.11<br/>Data revizie 24/10/2022<br/>Imprimată în 01/09/2023<br/>Pagina nr. 10 / 17<br/>Revizie nouă:10 (Data revizie 20/07/2022)</div> <div>RO</div> |
| SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                     |
| <p>În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.</p> <p>De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoasă care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                     |
| 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                     |
| <div>Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații</div> <div>ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL<br/>Ruta principală de intrare este prin piele, în timp ce ruta respiratorie este mai puțin importantă datorită presiunii scăzute a vaporilor produsului.</div> <div>Informații privind căile probabile de expunere 1-<div>METOXI-2-PROPANOL<br/>LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.<br/>POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; inhalarea aerului ambiental; contactul cu pielea al produselor care conțin substanța.<br/><br/>N-BUTIL ACETAT<br/>LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.<br/><br/>ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL<br/>LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.<br/><br/>ETILBENZEN<br/>LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.<br/>POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; contactul cu pielea al produselor care conțin substanța.<br/><br/>XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)<br/>LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.<br/>POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; inhalarea aerului ambiental.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                     |
| <div>Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt</div> <div>1-METOXI-2-PROPANOL<br/>Ruta principală de intrare este prin piele, în timp ce ruta respiratorie este mai puțin importantă datorită presiunii scăzute a vaporilor produsului. O expunere la peste 100 ppm provoacă iritarea ochilor, a nasului și a membranelor mucoase orofaringiene. O expunere la 1000 ppm provoacă dezechilibru, putându-se observa o iritare gravă a ochilor. Examinările clinice și biologice realizate pe voluntari expuși nu au evidențiat anomalii. Acetatul provoacă o iritare mai mare a pielii și a ochilor la contactul direct. Nu s-au raportat efecte cronice asupra oamenilor.<br/><br/>N-BUTIL ACETAT<br/>La oameni, vaporii de substanță provoacă iritarea ochilor și a nasului. În cazul expunerii repetate, apar iritarea pielii, dermatita (uscarea și crăparea pielii) și keratoza.<br/><br/>ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL<br/>O expunere la peste 100 ppm provoacă iritarea ochilor, a nasului și a membranelor mucoase orofaringiene. O expunere la 1000 ppm provoacă dezechilibru, putându-se observa o iritare gravă a ochilor. Examinările clinice și biologice realizate pe voluntari expuși nu au evidențiat anomalii. Acetatul provoacă o iritare mai mare a pielii și a ochilor la contactul direct. Nu s-au raportat efecte cronice asupra oamenilor (INCR, 2010).<br/><br/>ETILBENZEN<br/>La fel ca și substanțele similare care conțin benzen, aceasta poate avea un efect acut asupra sistemului nervos central, provocând depresie, narcoză, deseori precedate de amețea și asociate cu durerea de cap (Ispeși). Este iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă și aparatul respirator.<br/><br/>XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)<br/>Efecte toxice asupra sistemului nervos central (encefalopatie); iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă, cornee și aparatul respirator.</div> |  |                                                                                                                                                                     |
| <div>Efecte interactive</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                     |
| <div>EPY 11.1.2 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                     |

## 0700 - HOLZMARKER

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / &gt;&gt;

## N-BUTIL ACETAT

S-a raportat un caz de intoxicație acută a unui lucrător în vârstă de 33 de ani în timp ce curăța o cisternă cu un preparat care conținea xilen, acetat de butil și acetat de etilenglicol. Persoana a avut o iritare a mucoasei conjunctive și a aparatului respirator superior, stări de somnolență și afecțiuni ale coordonării motorii, care au dispărut în 5 ore. Simptomele sunt atribuite intoxicației cu combinația dintre xilen și acetat de butil, cu un efect posibil sinergic responsabil pentru efectele neurologice. S-au raportat cazuri de keratoză vacuolară la lucrătorii expuși la o combinație de acetat de butil și vapori de izobutanol, dar nu există date exacte privind responsabilitatea unui anumit solvent (INRC, 2011).

## XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Consumul de alcool afectează metabolizarea substanței, inhibând acest proces. Consumul de etanol (0,8 g/kg) cu 4 ore înainte de expunerea la vaporii de xilen (145 și 280 ppm) provoacă o reducere de 50% în excreția acidului metilhipuric, în timp ce concentrația de xilen în sânge crește de aproximativ 1,5 - 2 ori. În același timp se produce o creștere a efectelor adverse secundare ale etanolului. Metabolizarea xilenului crește în combinație cu fenobarbitalul și agenții de inducere cu enzime de tipul 3-metilcolantren. Aspirina și xilenul își inhibă reciproc conjugarea acestora cu glicina, ceea ce duce la o scădere a acidului metilhipuric în excreția urinară. Alte produse industriale pot afecta metabolizarea xilenului.

## TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

## 1- METOXI-2-PROPANOL

LD50 (Dermal):

13000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

5300 mg/kg Rat

LC50 (Inhalare vaporilor):

54,6 mg/l/4h Rat

## 2- PROPANOL

LD50 (Dermal):

12800 mg/kg Rat

LD50 (Oral):

4710 mg/kg Rat

LC50 (Inhalare vaporilor):

72,6 mg/l/4h Rat

DIOXID DE TITAN [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

LD50 (Oral):

&gt; 10000 mg/kg Rat

## N-BUTIL ACETAT

LD50 (Dermal):

&gt; 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

&gt; 6400 mg/kg Rat

LC50 (Inhalare vaporilor):

21,1 mg/l/4h Rat

## ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

LD50 (Dermal):

&gt; 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oral):

8530 mg/kg Rat

## ETILBENZEN

LD50 (Dermal):

15354 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

3500 mg/kg Rat

LC50 (Inhalare vaporilor):

17,2 mg/l/4h Rat

## XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

LD50 (Dermal):

4350 mg/kg Rabbit

STA (Dermal):

1100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

LD50 (Oral):

3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalare vaporilor):

26 mg/l/4h Rat

## ACID FOSFORIC

LD50 (Dermal):

2740 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

1530 mg/kg Rat

LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):

&gt; 0,85 mg/l/1h Rat

## CORODAREA / IRITAREA PIELII

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

## LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

## 0700 - HOLZMARKER

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / &gt;&gt;

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Sensibilizarea căilor respiratorii

Informații nedisponibile

Sensibilizarea pielii

Informații nedisponibile

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

DIOXID DE TITAN [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] 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.

ETILBENZEN

Clasificată în Grupa 2B (substanță posibil carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC) - (IARC, 2000).

Clasificată în Grupa D (nu este clasificată drept substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) - (dosar online EPA SUA 2014).

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Clasificată în Grupa 3 (nu este clasificată drept o substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC).

Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) declară că "datele nu sunt corespunzătoare pentru o evaluare a potențialului carcinogenic."

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Efecte

adverse asupra funcției sexuale și asupra fertilității Informații

nedisponibile

Efecte adverse asupra dezvoltării descendenților Informații

nedisponibile

Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării Informații

nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca somnolență sau amețeală Organ

țintă

Informații nedisponibile Cale

de expunere Informații

nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Organ

țintă

|                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                        |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| B.P.S. S.r.l.                                                                                                                                                                                                   |  | Revizia nr.11<br>Data revizie 24/10/2022<br>Imprimată în 01/09/2023<br>Pagina nr. 13 / 17<br>Revizie nouă:10 (Data revizie 20/07/2022) | RO |
| 0700 - HOLZMARKER                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                        |    |
| SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                        |    |
| Informații nedisponibile Cale                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                        |    |
| de expunere Informații                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                        |    |
| nedisponibile                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                        |    |
| PERICOL PRIN ASPIRARE                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                        |    |
| Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                        |    |
| 11.2. Informații privind alte pericole                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                        |    |
| Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare. |  |                                                                                                                                        |    |
| SECȚIUNEA 12. Informații ecologice                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                        |    |
| Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastierea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.   |  |                                                                                                                                        |    |
| 12.1. Toxicitatea                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                        |    |
| Informații nedisponibile                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                        |    |
| 12.2. Persistența și degradabilitatea                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                        |    |
| ACID FOSFORIC                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                        |    |
| Solubilitate în apă                                                                                                                                                                                             |  | > 850000 mg/l                                                                                                                          |    |
| Degradabilitate: datele nu sunt disponibile                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                        |    |
| XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                        |    |
| Solubilitate în apă                                                                                                                                                                                             |  | 100 - 1000 mg/l                                                                                                                        |    |
| Rapid degradabil                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |    |
| DIOXID DE TITAN [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm]                                                                                               |  |                                                                                                                                        |    |
| Solubilitate în apă                                                                                                                                                                                             |  | < 0,001 mg/l                                                                                                                           |    |
| Degradabilitate: datele nu sunt disponibile                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                        |    |
| ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                        |    |
| Solubilitate în apă                                                                                                                                                                                             |  | > 10000 mg/l                                                                                                                           |    |
| Rapid degradabil                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |    |
| ETILBENZEN                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                        |    |
| Solubilitate în apă                                                                                                                                                                                             |  | 1000 - 10000 mg/l                                                                                                                      |    |
| Rapid degradabil                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |    |
| 1- METOXI-2-PROPANOL                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                        |    |
| Solubilitate în apă                                                                                                                                                                                             |  | 1000 - 10000 mg/l                                                                                                                      |    |
| Rapid degradabil                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |    |
| 2- PROPANOL                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                        |    |
| Rapid degradabil                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |    |
| ACETAT DE IZOPROPIL                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                        |    |
| Solubilitate în apă                                                                                                                                                                                             |  | > 10000 mg/l                                                                                                                           |    |
| N-BUTIL ACETAT                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                        |    |
| Solubilitate în apă                                                                                                                                                                                             |  | 1000 - 10000 mg/l                                                                                                                      |    |
| 12.3. Potențialul de bioacumulare                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                        |    |
| XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                        |    |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                                                                                                                                                                         |  | 3,12                                                                                                                                   |    |
| BCF                                                                                                                                                                                                             |  | 25,9                                                                                                                                   |    |

EPY 11.1.2 - SDS 1004.14

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                        |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| B.P.S. S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Revizia nr.11<br>Data revizie 24/10/2022<br>Imprimată în 01/09/2023<br>Pagina nr. 14 / 17<br>Revizie nouă:10 (Data revizie 20/07/2022) | RO |
| 0700 - HOLZMARKER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                        |    |
| SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                        |    |
| ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL<br>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                        |    |
| ETILBENZEN<br>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă3,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |    |
| 1- METOXI-2-PROPANOL<br>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă< 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                        |    |
| 2- PROPANOL<br>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă0,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                        |    |
| ACETAT DE IZOPROPIL<br>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă1,03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                        |    |
| N-BUTIL ACETAT<br>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă2,3<br>BCF15,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                        |    |
| 12.4. Mobilitatea în sol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |    |
| XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)<br>Coeficient de repartiție: sol/apă2,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                        |    |
| N-BUTIL ACETAT<br>Coeficient de repartiție: sol/apă< 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                        |    |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                        |    |
| În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                        |    |
| 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                        |    |
| Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |    |
| 12.7. Alte efecte adverse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                        |    |
| Informații nedisponibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |    |
| SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                        |    |
| 13.1. Metode de tratare a deșeurilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                        |    |
| Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.<br>Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală. Transportul deșeurilor este supus la ADR.<br>AMBALAJE CONTAMINATE<br>Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor. |  |                                                                                                                                        |    |
| SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                        |    |
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                        |    |
| ADR / RID, IMDG, IATA:1263                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                        |    |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                        |    |
| ADR / RID:PAINT RELATED MATERIAL<br>IMDG:PAINT RELATED MATERIAL<br>IATA:PAINT RELATED MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                        |    |
| EPY 11.1.2 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                        |    |

## 0700 - HOLZMARKER

## SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / &gt;&gt;

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

ADR / RID: Clasa: 3 Eticheta: 3



IMDG: Clasa: 3 Eticheta: 3



IATA: Clasa: 3 Eticheta: 3



## 14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: II

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

|            |                                          |                         |                                     |
|------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33                         | Cantități limitate: 5 L | Cod de restricție în galerie: (D/E) |
|            | Dispoziție specială: 163, 367, 640C, 650 |                         |                                     |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                            | Cantități limitate: 5 L |                                     |
| IATA:      | Marfă:                                   | Cantitate maximă: 60 L  | Instrucțiuni Ambalare: 364          |
|            | Pasageri:                                | Cantitate maximă: 5 L   | Instrucțiuni Ambalare: 353          |
|            | Dispoziție specială:                     | A3, A72, A192           |                                     |

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

Informații nepertinente

## 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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: P5c

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi  
nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH) Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna



## 0700 - HOLZMARKER

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / &gt;&gt;

## Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

|                            |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 2</b>        | Lichid inflamabil, categoria 2                                                  |
| <b>Carc. 2</b>             | Cancerigenitate, categoria 2                                                    |
| <b>Acute Tox. 4</b>        | Toxicitate acută, categoria 4                                                   |
| <b>Asp. Tox. 1</b>         | Pericol prin aspirare, categoria 1                                              |
| <b>STOT RE 2</b>           | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2    |
| <b>Corodarea pielii 1B</b> | Corodarea pielii, categoria 1B                                                  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>        | Iritarea ochilor, categoria 2                                                   |
| <b>STOT SE 3</b>           | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3     |
| <b>H225</b>                | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                            |
| <b>H351</b>                | Susceptibil de a provoca cancer.                                                |
| <b>H312</b>                | Nociv în contact cu pielea.                                                     |
| <b>H332</b>                | Nociv în caz de inhalare.                                                       |
| <b>H304</b>                | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.     |
| <b>H373</b>                | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| <b>H314</b>                | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                            |
| <b>H319</b>                | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                             |
| <b>H336</b>                | Poate provoca somnolență sau amețelă.                                           |
| <b>EUH066</b>              | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.                   |

Sistemul de descriptori ai utilizării:

|           |    |                                                                  |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------|
| <b>PC</b> | 9a | Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei |
| <b>SU</b> | 18 | Producția de mobilier                                            |
| <b>SU</b> | 6a | Prelucrarea lemnului și fabricarea produselor din lemn           |

## LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH

## 0700 - HOLZMARKER

## SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / &gt;&gt;

- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

## Nota pentru utilizator:

informațiile continute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

## METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

## Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

03 / 14 / 15.