

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                                                                                                                                               |         |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| B.P.S. S.r.l.                                                                                                                                                                                                            |                                                               | Revizia nr.5<br>Data revizie 20/03/2025<br>Imprimată în 20/03/2025<br>Pagina nr. 1 / 12<br>Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie 03/08/2022) |         | RO |
| 0052 - Baza Naturaqua Holzmasse                                                                                                                                                                                          |                                                               |                                                                                                                                               |         |    |
| <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:                                                                                                                                                                                                                     | 0052                                                          |                                                                                                                                               |         |    |
| Denumire                                                                                                                                                                                                                 | Baza Naturaqua Holzmasse                                      |                                                                                                                                               |         |    |
| 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate                                                                                                                     |                                                               |                                                                                                                                               |         |    |
| Descriere/Utilizare                                                                                                                                                                                                      | Liant pentru prepararea individuală a chitului.               |                                                                                                                                               |         |    |
| Utilizări identificate                                                                                                                                                                                                   | Industriale                                                   | Profesionale                                                                                                                                  | Consum  |    |
| Adezivi, produse de etanșare                                                                                                                                                                                             | PC: 1.                                                        | PC: 1.                                                                                                                                        | PC: 1.  |    |
| Preparate și compuși polimerici                                                                                                                                                                                          | PC: 32.                                                       | PC: 32.                                                                                                                                       | PC: 32. |    |
| Produse de umplere, chituri, ipsos, lut pentru modelaj                                                                                                                                                                   | PC: 9b.                                                       | PC: 9b.                                                                                                                                       | PC: 9b. |    |
| 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 fișa 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 lul 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 nu a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP).                                                                                                                  |                                                               |                                                                                                                                               |         |    |
| Produsul, oricum, conține substanțe periculoase într-o astfel de concentrație încât să fie declarate în secția 3, cere o fișă de date de siguranță cu înfimații adecvate, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878. |                                                               |                                                                                                                                               |         |    |
| Clasificarea și indicarea pericolului:                                                                                                                                                                                   | --                                                            |                                                                                                                                               |         |    |
| 2.2. Elemente pentru etichetă                                                                                                                                                                                            |                                                               |                                                                                                                                               |         |    |
| Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.                                                                                                                 |                                                               |                                                                                                                                               |         |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| B.P.S. S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | Revizia nr.5<br>Data revizie 20/03/2025<br>Imprimată în 20/03/2025<br>Pagina nr. 2 / 12<br>Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie 03/08/2022) | RO                                                                              |
| 0052 - Baza Naturaqua Holzmasse                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| Pictograme de pericol:                                                                                                                                                                                                                                                              |              | --                                                                                                                                            |                                                                                 |
| Cuvinte de avertizare:                                                                                                                                                                                                                                                              |              | --                                                                                                                                            |                                                                                 |
| Fraze de pericol:                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| EUH210                                                                                                                                                                                                                                                                              |              | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.                                                                                             |                                                                                 |
| Fraze de precauție:                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| P501                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | Aruncați produsul și/sau recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.                        |                                                                                 |
| P102                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | A nu se lăsa la îndemâna copiilor.                                                                                                            |                                                                                 |
| P101                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.                                             |                                                                                 |
| VOC (Directiva 2004/42/CE) :                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| Chit - Toate tipurile.                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| VOC exprimați în g/litru de produs bun pentru întrebuințare :                                                                                                                                                                                                                       |              | 193,55                                                                                                                                        |                                                                                 |
| Limita maxima :                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 250,00                                                                                                                                        |                                                                                 |
| 2.3. Alte pericole                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație ≥ 0,1%.                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții                                                                                                                                                                                                                              |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| 3.2. Amestecuri                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| Conține:                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| Identificare                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | x = Conc. %                                                                                                                                   | Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)                                                |
| 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| INDEX                                                                                                                                                                                                                                                                               | 603-096-00-8 | 1 ≤ x < 3                                                                                                                                     | Eye Irrit. 2 H319                                                               |
| CE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 203-961-6    |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 112-34-5     |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| ATINGE Înreg. 01-2119475104-44                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| 2-BUTOXIETANOL                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| INDEX                                                                                                                                                                                                                                                                               | 603-014-00-0 | 1 ≤ x < 3                                                                                                                                     | Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315 |
| CE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 203-905-0    |                                                                                                                                               | LD50 Oral: 1200 mg/kg, LC50 Inhalare vaporilor: 3 mg/l/4h                       |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 111-76-2     |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| ATINGE Înreg. 01-2119475108-36                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| Nu sunt preconizate efecte care să necesite punerea în aplicare a măsurilor speciale de prim ajutor. Informațiile care urmează sunt indicații practice privind comportamentul corect în caz de contact cu produsul chimic chiar și nepericulos.                                     |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| În cazul în care există îndoieli sau în prezența unor simptome, contactați un medic și prezentați-i acest document.                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| În cazul în care simptomele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar.                                                                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| OCHII: Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălați-vă imediat abundent cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.                                                         |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| PIELEA: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Consultați medicul.                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.                                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| INGESTIA: Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă. Consultați imediat un medic.                                                                                                    |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| INHALAREA: Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Consultați imediat un medic.                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| Protecția salvatorilor                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolozitatea substanței sau a amestecului, |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |
| EPY 11.8.2 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                                                                                               |                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>B.P.S. S.r.l.</div><div>0052 - Baza Naturaqua Holzmasse</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <div>Revizia nr.5<br/>Data revizie 20/03/2025<br/>Imprimată în 20/03/2025<br/>Pagina nr. 3 / 12<br/>Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie 03/08/2022)</div> <div>RO</div> |
| SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                            |
| <p>de felul expunerii și de intensitatea contaminăției. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unei posibile contaminări cu lichidele biologice. Pentru tipologia de DPI adecvate pentru caracteristicile substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.</p> <p><b>4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b></p> <p>Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.</p> <p>EFFECTE ÎNTÂRZIATE: În baza informațiilor la dispoziție în acest moment, nu se cunosc efecte întârziate după expunerea la acest produs.</p> <p><b>4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b></p> <p>În cazul în care apar simptome, acute sau întârziate, consultați un medic.</p> <p>Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat</p> <p>Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                            |
| SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                            |
| <p><b>5.1. Mijloace de stingere a incendiilor</b></p> <p>MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE<br/>Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.<br/>MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE<br/>Nici unul în mod deosebit.</p> <p><b>5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză</b></p> <p>PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT<br/>A se evita respirarea produsului de combustie.</p> <p><b>5.3. Recomandări destinate pompierilor</b></p> <p>INFORMAȚII GENERALE<br/>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.<br/>ECHIPAMENTUL<br/>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).</p>                                                                            |  |                                                                                                                                                                            |
| SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                            |
| <p><b>6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b></p> <p>Blocați pierderile dacă nu este pericol.<br/>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.</p> <p><b>6.2. Precauții pentru mediul înconjurător</b></p> <p>Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.</p> <p><b>6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</b></p> <p>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.<br/>Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.</p> <p><b>6.4. Trimitere la alte secțiuni</b></p> <p>Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.</p> |  |                                                                                                                                                                            |
| <div>EPY 11.8.2 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| B.P.S. S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | Revizia nr.5<br>Data revizie 20/03/2025<br>Imprimată în 20/03/2025<br>Pagina nr. 4 / 12<br>Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie 03/08/2022)                                                                                                                                                                                                          | RO |
| 0052 - Baza Naturaqua Holzmasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| Informații nedisponibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| 8.1. Parametri de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| Referințe normative:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| CZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                                                                              |    |
| DEU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Deutschland     | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                                                                                                          |    |
| ESP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| FRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| FIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| GRC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |    |
| HUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethe a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                   |    |
| HRV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hrvatska        | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičkalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                                                                                         |    |
| ITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| LVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Latvija         | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                                                                                    |    |
| NLD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nederland       | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                  |    |
| PRT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Portugal        | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos                                                                |    |
| POL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                                    |    |
| ROU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | România         | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |    |
| RUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Россия          | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"                                                                                                                                                                     |    |
| SVK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                             |    |
| SVN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Slovenija       | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                                                                                |    |
| TUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Türkiye         | Kimyasal Maddelerin Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.                                                                                                                                                                                                                              |    |
| GBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OEL EU          | Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva                                                                         |    |

CEPY 11.8.2 - SDS 1004.14

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

TLV-ACGIH

91/322/CEE.  
ACGIH 2023

| 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL |      |        |       |            |      |                   |
|-------------------------|------|--------|-------|------------|------|-------------------|
| Valoare limită de prag  |      |        |       |            |      |                   |
| Tipul                   | Tara | TWA/8h |       | STEL/15min |      | Note / Observații |
|                         |      | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm  |                   |
| TLV                     | CZE  | 70     | 10,36 | 100        | 14,8 |                   |
| AGW                     | DEU  | 67     | 10    | 100,5      | 15   | Hinweis, 11       |
| MAK                     | DEU  | 67     | 10    | 100,5      | 15   | Hinweis           |
| VLA                     | ESP  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| VLEP                    | FRA  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| HTP                     | FIN  | 68     | 10    |            |      |                   |
| TLV                     | GRC  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| AK                      | HUN  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| GVI/KGVI                | HRV  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| VLEP                    | ITA  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| RV                      | LVA  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| TGG                     | NLD  | 50     |       | 100        |      | PIELE             |
| VLE                     | PRT  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| NDS/NDSch               | POL  | 67     |       | 100        |      |                   |
| TLV                     | ROU  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| ПДК                     | RUS  |        |       | 5          |      | n                 |
| NPEL                    | SVK  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| MV                      | SVN  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| ESD                     | TUR  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| WEL                     | GBR  | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| OEL                     | EU   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                   |
| TLV-ACGIH               |      | 66     | 10    |            |      | INHALAB           |

| 2-BUTOXIETANOL         |      |        |      |            |      |                   |
|------------------------|------|--------|------|------------|------|-------------------|
| Valoare limită de prag |      |        |      |            |      |                   |
| Tipul                  | Tara | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Note / Observații |
|                        |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                   |
| TLV                    | CZE  | 100    | 20,4 | 200        | 40,8 | PIELE             |
| AGW                    | DEU  | 49     | 10   | 98         | 20   | PIELE             |
| MAK                    | DEU  | 49     | 10   | 98         | 20   | PIELE Hinweis     |
| VLA                    | ESP  | 98     | 20   | 245        | 50   | PIELE             |
| VLEP                   | FRA  | 49     | 10   | 246        | 50   | PIELE             |
| HTP                    | FIN  | 98     | 20   | 250        | 50   | PIELE             |
| TLV                    | GRC  | 120    | 25   |            |      |                   |
| AK                     | HUN  | 98     | 20   | 246        | 50   | PIELE             |
| GVI/KGVI               | HRV  | 98     | 20   | 246        | 50   | PIELE             |
| VLEP                   | ITA  | 98     | 20   | 246        | 50   | PIELE             |
| RV                     | LVA  | 98     | 20   | 246        | 50   | PIELE             |
| TGG                    | NLD  | 100    |      | 246        |      | PIELE             |
| VLE                    | PRT  | 98     | 20   | 246        | 50   | PIELE             |
| NDS/NDSch              | POL  | 98     |      | 200        |      | PIELE             |
| TLV                    | ROU  | 98     | 20   | 246        | 50   | PIELE             |
| ПДК                    | RUS  |        |      | 10         |      | n                 |
| NPEL                   | SVK  | 98     | 20   | 246        | 50   | PIELE             |
| MV                     | SVN  | 98     | 20   | 246        | 50   | PIELE             |
| ESD                    | TUR  | 98     | 20   | 246        | 50   | PIELE             |
| WEL                    | GBR  | 123    | 25   | 246        | 50   | PIELE             |
| OEL                    | EU   | 98     | 20   | 246        | 50   | PIELE             |
| TLV-ACGIH              |      | 97     | 20   |            |      |                   |

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

8.2. Controale ale expunerii

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.

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 permeabilitate.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                               |       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| B.P.S. S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Revizia nr.5<br>Data revizie 20/03/2025<br>Imprimată în 20/03/2025<br>Pagina nr. 6 / 12<br>Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie 03/08/2022) |       | RO         |
| 0052 - Baza Naturaqua Holzmasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                               |       |            |
| SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                               |       |            |
| <p>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.</p> <p>PROTECȚIA PIELII</p> <p>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.</p> <p>PROTECȚIA OCHILOR</p> <p>Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).</p> <p>PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII</p> <p>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. Se recomandă utilizarea unei măști cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387).</p> <p>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 autorespiratoarele 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.</p> <p>CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ</p> <p>Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.</p> |  |                                                                                                                                               |       |            |
| SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                               |       |            |
| 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                               |       |            |
| Proprietățile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Valoare                                                                                                                                       |       | Informații |
| Starea Fizică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | lichid                                                                                                                                        |       |            |
| Culoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | incolor                                                                                                                                       |       |            |
| Miros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | caracteristic                                                                                                                                 |       |            |
| Punctul de topire / punctul de înghețare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 4 °C                                                                                                                                          |       |            |
| Punctul inițial de fierbere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 100 °C                                                                                                                                        |       |            |
| Inflamabilitatea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | nu este inflamabil                                                                                                                            |       |            |
| Limita inferioară de explozie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | nu este disponibilă                                                                                                                           |       |            |
| Limita superioară de explozie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | nu este disponibilă                                                                                                                           |       |            |
| Punctul de inflamabilitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | >                                                                                                                                             | 60 °C |            |
| Temperatura de autoaprindere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | nu este disponibilă                                                                                                                           |       |            |
| Temperatura de descompunere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | nu este disponibilă                                                                                                                           |       |            |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 7,5                                                                                                                                           |       |            |
| Viscozitatea cinematică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | nu este disponibilă                                                                                                                           |       |            |
| Solubilitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | solubil in apa                                                                                                                                |       |            |
| Coeficient de repartizare: n-otanol/apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | nu este disponibilă                                                                                                                           |       |            |
| Presiunea vaporilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 2,3 kPa                                                                                                                                       |       |            |
| Densitate și/sau densitate relativă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 1 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 2004/42/CE) :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 19,35 % - 193,55                                                                                                                              |       | g/litru    |
| VOC (carboniu volatil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 11,59 % - 21,57                                                                                                                               |       | g/litru    |
| SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                               |       |            |
| 10.1. Reactivitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                               |       |            |
| Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                               |       |            |
| 2-BUTOXIETANOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                               |       |            |
| Se descompune sub efectul căldurii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                               |       |            |
| EPY 11.8.2 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                               |       |            |

## 0052 - Baza Naturaqua Holzmasse

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / &gt;&gt;

## 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Poate intra în reacție cu: substanțe oxidante. Poate forma peroxizi cu: oxigen. Dezvoltă hidrogen în caz de contact cu: aluminiu. Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

## 2-BUTOXIETANOL

Poate intra în reacție periculoasă cu: aluminiu, agenți oxidanți. Formează peroxizi cu: aer.

## 10.4. Condiții de evitat

Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

A se evita expunerea la: aer.

## 2-BUTOXIETANOL

A se evita expunerea la: surse de căldură, foc deschis.

## 10.5. Materiale incompatibile

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Poate dezvolta: hidrogen.

## 2-BUTOXIETANOL

Poate dezvolta: hidrogen.

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

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

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Poate fi absorbită prin inhalare, ingerare și contactul cu pielea. Este iritantă pentru piele și în special pentru ochi. Poate provoca afecțiuni ale splinei. Pericolul de inhalare la temperatura camerei este foarte redus, datorită presiunii foarte mici a vaporilor substanței.

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare - vaporilor) a amestecului:

> 20 mg/l

ATE (Oral) a amestecului:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

## 0052 - Baza Naturaqua Holzmasse

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

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 (Dermal):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

3384 mg/kg Rat

## 2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral):

1200 mg/kg Guinea pig

LC50 (Inhalare vaporilor):

3 mg/l/4h Rat

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

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 suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați după bunele practici de muncă evitând împrăștierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

## 12.1. Toxicitatea

Informații nedisponibile

## 12.2. Persistența și degradabilitatea

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Solubilitate în apă

1000 - 10000 mg/l

Rapid degradabil

## 2-BUTOXIETANOL

Solubilitate în apă

1000 - 10000 mg/l

Rapid degradabil

## 0052 - Baza Naturaqua Holzmasse

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / &gt;&gt;

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL                 |      |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | 1    |
| 2-BUTOXIETANOL                          |      |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | 0,81 |

## 12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocriini 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 ne periculoase.  
Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.  
Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP.  
AMBALAJE CONTAMINATE  
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

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

## 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

## 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică

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

nu se aplică

## 14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

## 0052 - Baza Naturaqua Holzmasse

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

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

## 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:

Niciuna

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

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

Controale sanitare

Informații nedisponibile

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Chit - Toate tipurile.

## 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:

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | Toxicitate acută, categoria 3                     |
| Acute Tox. 4      | Toxicitate acută, categoria 4                     |
| Eye Irrit. 2      | Iritarea ochilor, categoria 2                     |
| Iritarea pielii 2 | Iritarea pielii, categoria 2                      |
| H331              | Toxic în caz de inhalare.                         |
| H302              | Nociv în caz de înghițire.                        |
| H319              | Provoacă o iritare gravă a ochilor.               |
| H315              | Provoacă iritarea pielii.                         |
| EUH210            | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. |

Sistemul de descriptori ai utilizării:

|    |    |                                                        |
|----|----|--------------------------------------------------------|
| PC | 1  | Adezivi, produse de etanșare                           |
| PC | 32 | Preparate și compuși polimerici                        |
| PC | 9b | Produse de umplere, chituri, ipsos, lut pentru modelaj |

## 0052 - Baza Naturaqua Holzmasse

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

SU 18 Producția de mobilier  
SU 6a Prelucrarea lemnului și fabricarea produselor din lemn

## LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: 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, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- 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 biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährungsklassen (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)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

## 0052 - Baza Naturaqua Holzmasse

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

- 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 conținute 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 / 04 / 08 / 09 / 11 / 13 / 15 / 16.