

## Sicherheitsdatenblatt

In Übereinstimmung mit Anhang II der REACH-Verordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Kode: WPEDEXFIT001  
Bezeichnung: DEOX WIPE  
UFI : SE50-U021-H00P-ADX5

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung/Verwendung: Dossidanz und passivierende Tücher für Edelstahl

| Erkannte Anwendungsgebiete | Industrielle | Gewerbliche | Verbraucher |
|----------------------------|--------------|-------------|-------------|
| LÖSUNGEN FÜR PICKLING      | ✓            | ✓           | -           |

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: NITTY-GRITTY S.R.L.  
Adresse: via dei Marmorari 36  
Standort und Land: 41057 Spilamberto (Mo)  
Italia  
Tel.: 059785210  
Fax: 0597861612  
E-mail der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist: lapelosa@nitty-gritty.it

#### 1.4. Notrufnummer

Für dringende Information wenden Sie sich an  
Germany: +49 228 287 3211  
Austria: +431 406 43 43  
Switzerland: 145 / +41 44 251 51 51

### ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften nach der Verordnung (EG) 1272/2008 (CPL) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Demnach ist dem Produkt ein Beiblatt über sicherheitsrelevante Daten nach den Vorschriften der Verordnung (EU) 2020/878.

Eventuelle Zusatzangaben über Gesundheits- und/oder Umgebungsgefährdungen sind unter den Abschnitten 11 und 12 aufgeführt.

Gefahreinstufung und Gefahrangabe:

|                                              |      |                                                                   |
|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität, gefahrenkategorie 4         | H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| Ätz auf die Haut, gefahrenkategorie 1B       | H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Schwere Augenschädigung, gefahrenkategorie 1 | H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrkennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und darauffolgenden Änderungen und Anpassungen.

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: Gefahr

| <div> <div>NITTY-GRITTY S.R.L.</div> <div>WPEDEXFIT001 - DEOX WIPE</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | <div> <div>Durchsicht Nr.24</div> <div>vom 12/01/2026</div> <div>Gedruckt am 12/01/2026</div> <div>Seite Nr. 2 / 13</div> <div>Ersetzt die überarbeitete Fassung:23 (vom 20/02/2025)</div> </div> <div>DE</div> |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <div>ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren ... / &gt;&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div> <div>Gefahrenhinweise:</div> <div> <div>H302</div> <div>H314</div> </div> <div> <div>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</div> <div>Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div> <div>Sicherheitshinweise:</div> <div> <div>P260</div> <div>P305+P351+P338</div> <div>P303+P361+P353</div> <div>P280</div> <div>P310</div> <div>P264</div> </div> <div> <div>Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.</div> <div>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</div> <div>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].</div> <div>Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.</div> <div>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt / . . . anrufen.</div> <div>Nach Gebrauch gründlich mit Wasser waschen.</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div> <div>Enthält:</div> <div> <div>AMMONIUMBIFLUORID</div> <div>PHOSPHORSAEURE</div> <div>Allcoli, C9-C11, C10 Reich, Ethoxyliert</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div>2.3. Sonstige Gefahren</div> <div> <div>Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten <math>\geq</math> als 0,1%.</div> <div>Das Produkt enthält keine Stoffe, die endokrinschädliche Eigenschaften in Konzentration von <math>\geq</math> 0,1% aufweisen.</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div>ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div>3.1. Stoffe</div> <div>Angaben nicht zutreffend.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div>3.2. Gemische</div> <div> <div>Enthält:</div> <table> <tr> <th>Kennzeichnung</th><th>x = Konz. %</th><th>Klassifizierung (EG) 1272/2008 (CLP)</th></tr> <tr> <td colspan="3"> <div>PHOSPHORSAEURE</div> <div> <div>INDEX015-011-00-6</div> <div>CE231-633-2</div> <div>CAS7664-38-2</div> <div>REACH Reg.01-2119485924-24</div> </div> <div>50 <math>\leq</math> x &lt; 75</div> <div> <div>Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318,</div> <div>Anmerkung zur Einstufung gemäß Anhang VI der CLP-Verordnung: B</div> <div>Skin Corr. 1B H314: <math>\geq</math> 25%, Skin Irrit. 2 H315: <math>\geq</math> 10% - &lt; 25%, Eye Dam. 1</div> <div>H318: <math>\geq</math> 25%, Eye Irrit. 2 H319: <math>\geq</math> 10% - &lt; 25%</div> <div>LD50 Oral: 1530 mg/kg</div> </div> </td></tr> <tr> <td colspan="3"> <div>CITRONENSÄURE</div> <div> <div>INDEX607-750-00-3</div> <div>CE201-069-1</div> <div>CAS77-92-9</div> <div>REACH Reg.01-2119457026-42</div> </div> <div>10 <math>\leq</math> x &lt; 16</div> <div> <div>Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335</div> </div> </td></tr> <tr> <td colspan="3"> <div>AMMONIUMBIFLUORID</div> <div> <div>INDEX009-009-00-4</div> <div>CE215-676-4</div> <div>CAS1341-49-7</div> <div>REACH Reg.01-2119489180-38</div> </div> <div>6,5 <math>\leq</math> x &lt; 10,5</div> <div> <div>Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318</div> <div>Skin Corr. 1B H314: <math>\geq</math> 1%, Skin Irrit. 2 H315: <math>\geq</math> 0,1% - &lt; 1%, Eye Dam. 1 H318:</div> <div><math>\geq</math> 1%, Eye Irrit. 2 H319: <math>\geq</math> 0,1% - &lt; 1%</div> <div>LD50 Oral: 130 mg/kg</div> </div> </td></tr> <tr> <td colspan="3"> <div>Allcoli, C9-C11, C10 Reich, Ethoxyliert</div> <div> <div>INDEX</div> <div>CE616-607-4</div> <div>CAS78330-20-8</div> </div> <div>1 <math>\leq</math> x &lt; 3</div> <div> <div>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318</div> <div>ATE Oral: 500 mg/kg</div> </div> </td></tr> </table> </div> |             |                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung | x = Konz. % | Klassifizierung (EG) 1272/2008 (CLP) | <div>PHOSPHORSAEURE</div> <div> <div>INDEX015-011-00-6</div> <div>CE231-633-2</div> <div>CAS7664-38-2</div> <div>REACH Reg.01-2119485924-24</div> </div> <div>50 <math>\leq</math> x &lt; 75</div> <div> <div>Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318,</div> <div>Anmerkung zur Einstufung gemäß Anhang VI der CLP-Verordnung: B</div> <div>Skin Corr. 1B H314: <math>\geq</math> 25%, Skin Irrit. 2 H315: <math>\geq</math> 10% - &lt; 25%, Eye Dam. 1</div> <div>H318: <math>\geq</math> 25%, Eye Irrit. 2 H319: <math>\geq</math> 10% - &lt; 25%</div> <div>LD50 Oral: 1530 mg/kg</div> </div> |  |  | <div>CITRONENSÄURE</div> <div> <div>INDEX607-750-00-3</div> <div>CE201-069-1</div> <div>CAS77-92-9</div> <div>REACH Reg.01-2119457026-42</div> </div> <div>10 <math>\leq</math> x &lt; 16</div> <div> <div>Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335</div> </div> |  |  | <div>AMMONIUMBIFLUORID</div> <div> <div>INDEX009-009-00-4</div> <div>CE215-676-4</div> <div>CAS1341-49-7</div> <div>REACH Reg.01-2119489180-38</div> </div> <div>6,5 <math>\leq</math> x &lt; 10,5</div> <div> <div>Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318</div> <div>Skin Corr. 1B H314: <math>\geq</math> 1%, Skin Irrit. 2 H315: <math>\geq</math> 0,1% - &lt; 1%, Eye Dam. 1 H318:</div> <div><math>\geq</math> 1%, Eye Irrit. 2 H319: <math>\geq</math> 0,1% - &lt; 1%</div> <div>LD50 Oral: 130 mg/kg</div> </div> |  |  | <div>Allcoli, C9-C11, C10 Reich, Ethoxyliert</div> <div> <div>INDEX</div> <div>CE616-607-4</div> <div>CAS78330-20-8</div> </div> <div>1 <math>\leq</math> x &lt; 3</div> <div> <div>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318</div> <div>ATE Oral: 500 mg/kg</div> </div> |  |  |
| Kennzeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | x = Konz. % | Klassifizierung (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                            |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div>PHOSPHORSAEURE</div> <div> <div>INDEX015-011-00-6</div> <div>CE231-633-2</div> <div>CAS7664-38-2</div> <div>REACH Reg.01-2119485924-24</div> </div> <div>50 <math>\leq</math> x &lt; 75</div> <div> <div>Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318,</div> <div>Anmerkung zur Einstufung gemäß Anhang VI der CLP-Verordnung: B</div> <div>Skin Corr. 1B H314: <math>\geq</math> 25%, Skin Irrit. 2 H315: <math>\geq</math> 10% - &lt; 25%, Eye Dam. 1</div> <div>H318: <math>\geq</math> 25%, Eye Irrit. 2 H319: <math>\geq</math> 10% - &lt; 25%</div> <div>LD50 Oral: 1530 mg/kg</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div>CITRONENSÄURE</div> <div> <div>INDEX607-750-00-3</div> <div>CE201-069-1</div> <div>CAS77-92-9</div> <div>REACH Reg.01-2119457026-42</div> </div> <div>10 <math>\leq</math> x &lt; 16</div> <div> <div>Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div>AMMONIUMBIFLUORID</div> <div> <div>INDEX009-009-00-4</div> <div>CE215-676-4</div> <div>CAS1341-49-7</div> <div>REACH Reg.01-2119489180-38</div> </div> <div>6,5 <math>\leq</math> x &lt; 10,5</div> <div> <div>Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318</div> <div>Skin Corr. 1B H314: <math>\geq</math> 1%, Skin Irrit. 2 H315: <math>\geq</math> 0,1% - &lt; 1%, Eye Dam. 1 H318:</div> <div><math>\geq</math> 1%, Eye Irrit. 2 H319: <math>\geq</math> 0,1% - &lt; 1%</div> <div>LD50 Oral: 130 mg/kg</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div>Allcoli, C9-C11, C10 Reich, Ethoxyliert</div> <div> <div>INDEX</div> <div>CE616-607-4</div> <div>CAS78330-20-8</div> </div> <div>1 <math>\leq</math> x &lt; 3</div> <div> <div>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318</div> <div>ATE Oral: 500 mg/kg</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div>Der ausführliche Text der Gefahrenangaben (H) ist unter dem Abschnitt 16 des Beiblattes angegeben.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <div>EPY 12.0.0 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                 |               |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Im Zweifelsfall oder bei Auftreten von Symptomen sich an einen Arzt wenden und ihm dieses Dokument zeigen.

Bei schweren Symptomen sofort den Rettungsdienst anfordern.

AUGEN: Falls vorhanden, Kontaktlinsen entfernen, solange dies ohne Schwierigkeiten ausgeführt werden kann. Man muss sich unverzüglich und ausgiebig mit Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen, wobei die Augenlider gut geöffnet werden sollen. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

HAUT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort mit reichlich fließendem Wasser (und, wenn möglich, Seife) waschen. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen. Weiteren Kontakt mit kontaminierter Bekleidung vermeiden.

VERSCHLUCKEN: Es darf kein Erbrechen herbeigeführt werden, wenn nicht ausdrücklich vom Arzt angeordnet. Die Mundhöhle mit fließendem Wasser ausspülen. Bei Bewusstlosigkeit darf nichts mündlich verabreicht werden. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

EINATMEN: Die betreffende Person ist ins Freie, fern von dem Unfallort, zu tragen. Bei Atemsymptomen (Husten, Atemnot, Atemschwierigkeiten, Asthma) den Verunglückten in einer für die Atmung bequemen Position halten. Falls erforderlich, Sauerstoff verabreichen. Geht die Atmung aus, so ist die künstliche Beatmung vorzunehmen. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

#### Schutz der nothelfer

Der Nothelfer, der einer Person hilft, die einer chemischen Substanz oder Mischung ausgesetzt wurde, sollte eine persönliche Schutzausrüstung tragen. Die Art der Ausrüstung ist von der Gefährlichkeit der Substanz oder Mischung, der Art der Aussetzung und des Umfangs der Kontaminierung abhängig. Falls keine weiteren spezifischen Angaben gemacht werden, sollten bei möglichem Kontakt mit biologischen Flüssigkeiten Einweghandschuhe getragen werden. Für die Art der geeigneten PSA und die Eigenschaften der Substanz oder Mischung, siehe Abschnitt 8.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine besonderen Informationen zu von diesem Produkt verursachten Symptomen und Wirkungen bekannt.

VERZÖGERTE WIRKUNGEN: Basierend auf den momentan verfügbaren Informationen sind keine Fälle von verzögerten Auswirkungen nach Aussetzung gegenüber dem Produkt bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt / . . . anrufen.

#### Für eine spezifische und sofortige Behandlung am Arbeitsplatz verfügbare Mittel

Fließendes Wasser zur Haut- und Augenspülung.

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Die für die Umstände geeignetesten Löschmittel sind auszuwählen.

#### NICHT GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Kein Besonderes.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### GEFAHREN INFOLGE DER AUSSETZUNG BEI BRAND

Das Produkt ist weder entflammbar noch verbrennbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Normale Feuerbekämpfungskleidungsstücke, z. B. ein Druckluftbeatmungsgerät mit offenem Kreislauf (EN 137) Feuerbekämpfungssatz (EN469), Feuerbekämpfungshandschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel (HO A 29 bzw. A30).

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die Bildung von Staub ist zu vermeiden, indem Wasser auf das Produkt gesprüht wird, falls keine dahingehenden Gegenanzeigen vorliegen. Angemessene Schutzvorrichtungen (einschl. der Personenschutzvorrichtungen gemäß Abs. 8 aus den Sicherheitsangaben) sind zur Vorbeugung der Kontaminierung von Haut, Augen und persönlichen Kleidungsstücken aufzusetzen. Diese Anweisungen gelten sowohl für Aufbereitungsaufseher als auch für Not-Aus-Eingriffe.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>NITTY-GRITTY S.R.L.</div><div>WPEDEXFIT001 - DEOX WIPE</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | <div><div>Durchsicht Nr.24</div><div>vom 12/01/2026</div><div>Gedruckt am 12/01/2026</div><div>Seite Nr. 4 / 13</div><div>Ersetzt die überarbeitete Fassung:23 (vom 20/02/2025)</div></div> <div>DE</div>                                                        |
| ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.2. Umweltschutzmaßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Es ist zu verhindern, dass das Produkt in Abwässer, Oberflächenwasser, Grundwasser eindringt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Das ausgetretene Produkt aufzunehmen und zur Wiederverwendung bzw. Entsorgung in Behältnisse umzufüllen. Rückstände sind mit Wasserstrahlen zu entsorgen, sofern keine Gegenanzeigen vorliegen.<br>Es ist für eine ausreichende Belüftung des betroffenen Bereichs zu sorgen. Das einzusetzende Behältnis ist auf Verträglichkeit mit dem Produkt zu prüfen, wobei der Absch. 10 maßgebend ist. Die Entsorgung von verseuchtem Material muss gemäß den Vorschriften unter Punkt 13 erfolgen. |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.4. Verweis auf andere Abschnitte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Eventuelle Angaben zum persönlichen Schutz und der Entsorgung sind unter den Abschnitten 8 und 13 aufgeführt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produkthandhabung erst nach Durchlesen aller anderen Abschnitte dieses Sicherheitsblattes. Produktstreuung in der Umwelt ist vorzubeugen. Essen, Trinken, Rauchen sind bei dem Produkteinsatz verboten. Bevor man den Essbereich antritt, sind benetzte Kleidungsstücke und Schutzvorrichtungen auszuziehen.                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aufbewahrung nur in Originalbehältern. Die Behälter sind geschlossen, an einem gut belüfteten Ort, geschützt vor der direkten Sonneneinstrahlung aufzubewahren. Die Gebinden sind von ggf. unverträglichen Werkstoffen fernzuhalten, wobei auf den Abschnitt 10 Bezug zu nehmen ist.                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.3. Spezifische Endanwendungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Angaben nicht vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.1. Zu überwachende Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Behördliche Hinweise:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů                                                                                           |
| DEU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Deutschland     | WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe                                                                                                                                         |
| DNK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Danmark         | BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet                                                                                                                                |
| ESP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                               |
| HUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                              |
| HRV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hrvatska        | PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA                                                                               |
| ITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                          |
| NOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Norge           | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55                    |
| NLD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nederland       | Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431                                                       |
| PRT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Portugal        | Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração |
| POL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Polska          | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                     |

|                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ... / >> |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ROU                                                                                            | România        | HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca                                        |
| SWE                                                                                            | Sverige        | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön                                                                                                                                                                                    |
| SVK                                                                                            | Slovensko      | 121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénym, mutagénym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci                                                                                                                            |
| GBR                                                                                            | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU                                                                                             | OEL EU         | Richtlinie (EU) 2022/431; Richtlinie (EU) 2019/1831; Richtlinie (EU) 2019/130; Richtlinie (EU) 2019/983; Richtlinie (EU) 2017/2398; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2009/161/EU; Richtlinie 2006/15/EG; Richtlinie 2004/37/EG; Richtlinie 2000/39/EG; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie 91/322/EWG. |
|                                                                                                | ACGIH          | ACGIH 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| AMMONIUMBIFLUORID                                                |                               |         |            |                |                            |                             |              |            |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|------------|
| Schwellengrenzwert                                               |                               |         |            |                |                            |                             |              |            |
| Typ                                                              | Staat                         | TWA/8St |            | STEL/15Min     |                            | Bemerkungen / Beobachtungen |              |            |
|                                                                  |                               | mg/m3   | ppm        | mg/m3          | ppm                        |                             |              |            |
| TLV                                                              | CZE                           | 2,5     |            | 5              |                            | jako F                      |              |            |
| MAK                                                              | DEU                           | 1       |            | 4              |                            | INHALBAIs F                 |              |            |
| MAK                                                              | DEU                           | 1       |            | 4              |                            | HAUT Als F                  |              |            |
| TLV                                                              | DNK                           | 2,5     |            | 5              |                            | Som F, E                    |              |            |
| VLA                                                              | ESP                           | 2,5     |            |                |                            | Como F                      |              |            |
| HTP                                                              | FIN                           | 2,5     |            |                |                            | Som F                       |              |            |
| AK                                                               | HUN                           | 2,5     |            |                |                            | HAUT F-ra számítva          |              |            |
| GVI/KGVI                                                         | HRV                           | 2,5     |            |                |                            |                             |              |            |
| VLEP                                                             | ITA                           | 2,5     |            |                |                            | come F                      |              |            |
| TLV                                                              | NOR                           | 0,5     |            |                |                            | Som F                       |              |            |
| TGG                                                              | NLD                           |         |            | 2              |                            | Als F                       |              |            |
| VLE                                                              | PRT                           | 2,5     |            |                |                            | Como F                      |              |            |
| NDS/NDSch                                                        | POL                           | 2       |            |                |                            | Na F                        |              |            |
| TLV                                                              | ROU                           | 2,5     |            |                |                            |                             |              |            |
| NGV/KGV                                                          | SWE                           | 2       |            |                |                            | Som F                       |              |            |
| NPEL                                                             | SVK                           | 2,5     |            |                |                            | Ako F                       |              |            |
| WEL                                                              | GBR                           | 2,5     |            |                |                            | As F                        |              |            |
| OEL                                                              | EU                            | 2,5     |            |                |                            |                             |              |            |
| ACGIH                                                            |                               | 2,5     |            |                |                            |                             |              |            |
| Vorgesehene, Umwelt nicht belastende Konzentration - PNEC        |                               |         |            |                |                            |                             |              |            |
| Referenzwert in Süßwasser                                        |                               |         |            |                |                            | 1,3                         | mg/l         |            |
| Referenzwert für Kleinstorganismen STP                           |                               |         |            |                |                            | 76                          | mg/l         |            |
| Referenzwert für Erdenwesen                                      |                               |         |            |                |                            | 22                          | mg/kg        |            |
| Gesundheit – abgeleitetes wirkungsneutrales Niveau – DNEL / DMEL |                               |         |            |                |                            |                             |              |            |
| Aussetzungsweg                                                   | Auswirkungen bei Verbrauchern |         |            |                | Auswirkungen bei Arbeitern |                             |              |            |
|                                                                  | Lokale                        | System  | Lokale     | System         | Lokale                     | System                      | Lokale       | System     |
|                                                                  | akute                         | akute   | chronische | chronische     | akute                      | akute                       | chronische   | chronische |
| mündlich                                                         |                               |         |            | 0.015<br>mg/m3 |                            |                             |              |            |
| Einatmung                                                        |                               |         |            | 0,045<br>mg/m3 | 3,8<br>mg/m3               |                             | 2,3<br>mg/m3 |            |

### ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ... / >>

#### PHOSPHORSAEURE

##### Schwellengrenzwert

| Typ       | Staat | TWA/8St |       | STEL/15Min |       | Bemerkungen / Beobachtungen |
|-----------|-------|---------|-------|------------|-------|-----------------------------|
|           |       | mg/m3   | ppm   | mg/m3      | ppm   |                             |
| TLV       | CZE   | 1       | 0,246 | 2          | 0,492 |                             |
| AGW       | DEU   | 2       |       | 4 (C)      |       | INHALB                      |
| MAK       | DEU   | 2       |       | 4          |       | INHALB                      |
| TLV       | DNK   | 1       |       |            |       | E                           |
| VLA       | ESP   | 1       |       | 2          |       |                             |
| VLEP      | FRA   | 1       | 0,2   | 2          | 0,5   |                             |
| HTP       | FIN   | 1       |       | 2          |       |                             |
| AK        | HUN   | 1       |       | 2          |       |                             |
| GVI/KGVI  | HRV   | 1       |       | 2          |       |                             |
| VLEP      | ITA   | 1       |       | 2          |       |                             |
| TLV       | NOR   | 1       |       |            |       |                             |
| TGG       | NLD   | 1       |       | 2          |       |                             |
| VLE       | PRT   | 1       |       | 2          |       |                             |
| NDS/NDSch | POL   | 1       |       | 2          |       |                             |
| TLV       | ROU   | 1       |       | 2          |       |                             |
| NGV/KGV   | SWE   | 1       |       | 2          |       |                             |
| NPEL      | SVK   | 1       |       |            |       |                             |
| WEL       | GBR   | 1       |       | 2          |       |                             |
| OEL       | EU    | 1       |       | 2          |       |                             |
| ACGIH     |       | 1       |       | 3          |       |                             |

##### Gesundheit – abgeleitetes wirkungsneutrales Niveau – DNEL / DMEL

| Aussetzungsweg | Auswirkungen bei Verbrauchern |                 |                      |                      | Auswirkungen bei Arbeitern |                 |                      |                      |
|----------------|-------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
|                | Lokale<br>akute               | System<br>akute | Lokale<br>chronische | System<br>chronische | Lokale<br>akute            | System<br>akute | Lokale<br>chronische | System<br>chronische |
| Einatmung      |                               |                 | 0,73<br>mg/m3        |                      |                            |                 | 2,92<br>mg/m3        |                      |

#### CITRONENSÄURE

##### Schwellengrenzwert

| Typ | Staat | TWA/8St |     | STEL/15Min |     | Bemerkungen / Beobachtungen |
|-----|-------|---------|-----|------------|-----|-----------------------------|
|     |       | mg/m3   | ppm | mg/m3      | ppm |                             |
| AGW | DEU   | 2       |     | 4          |     | INHALB                      |
| MAK | DEU   | 2       |     | 4          |     | INHALB                      |

##### Erklärung:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalierbare Fraktion ; EINATB = Einatmbare Fraktion ; THORXG = Thoraxgängige Fraktion.  
 VND = Erkannte Gefahr, jedoch kein DNEL/PNEC-Wert vorliegend ; NEA = Keine zu erwartende Aussetzung ; NPI = keine erkannte Gefahr ; LOW = geringe Gefahr ; MED = mittlere Gefahr ; HIGH = hohe Gefahr.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

In Erwägung dessen, dass geeignete Schutzmaßnahmen immer vorrangig gegenüber persönliche Schutzkleidung sein sollten, ist für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes durch eine wirksame lokale Absaugung.

Zur Auswahl von persönlichen Schutzvorrichtungen sind evtl. die vertrauten Chemikalien-Hersteller zur Rate zu ziehen.

Die persönlichen Schutzvorrichtung sind mit der CE-Markierung zu versehen, welche deren Eignung für die gültigen Vorschriften bezeugt.

Not-Aus-Duschen mit Gesicht-Augen-Spülen sind vorzusehen.

##### HANDSCHUTZ

Ist eine längere Berührung mit dem Produkt geplant, so empfiehlt sich, die Hände mit eindringungssicheren Arbeitshandschuhen zu schützen (siehe Norm EN 374).

Das Arbeitshandschuhmaterial muss aufgrund des Einsatzverfahrens sowie der zu erwartenden Ausgangsprodukte festgelegt werden. Es wird ferner darauf hingewiesen, dass Latex-Handschuhe Sensibilisierungerscheinungen hervorrufen können.

##### HAUTSCHUTZ

Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Unfallschutzschuhe der Kategorie II sind zu tragen (siehe Verordnung 2016/425 und Norm EN ISO 20344). Nach Ausziehen der Schutzkleidung muss man sich mit Wasser und Seife waschen.

##### AUGENSCHUTZ

Der Einsatz von eindringungssicheren Brillen ist empfohlen (siehe Norm EN ISO 16321).

Bei Gefahr durch Aussetzung von Spritzern bei den ausgeführten Tätigkeiten, ist für ausreichenden Schutz der Schleimhäute (Mund, Nase, Augen) zu sorgen, um eine versehentliche Einnahme zu vermeiden.

##### ATEMSCHUTZ

Nicht erforderlich, wenn das chemische Risiko nicht anders beurteilt worden ist.

##### NACHPRÜFUNGEN DER UMWELTAUSSETZUNG.

Die Emissionen aus Herstellverfahren, einschl. derer aus Belüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzvorschriften geprüft werden.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>NITTY-GRITTY S.R.L.</div><div>WPEDEXFIT001 - DEOX WIPE</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>Durchsicht Nr.24<br/>vom 12/01/2026<br/>Gedruckt am 12/01/2026<br/>Seite Nr. 7 / 13<br/>Ersetzt die überarbeitete Fassung:23 (vom 20/02/2025)</div> <div>DE</div>                                                                                                                               |
| ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div>Eigenschaften</div> <div>Aggregatzustand</div> <div>Farbe</div> <div>Geruch</div> <div>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</div> <div>Siedebeginn</div> <div>Entzündbarkeit</div> <div>Untere Explosionsgrenze</div> <div>Obere Explosionsgrenze</div> <div>Flammpunkt</div> <div>Zündtemperatur</div> <div>Zersetzungstemperatur</div> <div>pH-Wert</div> <div>Kinematische Viskosität</div> <div>Löslichkeit</div> <div>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</div> <div>Dampfdruck</div> <div>Dichte und/oder relative Dichte</div> <div>Relative Dampfdichte</div> <div>Partikeleigenschaften</div> | <div>Wert</div> <div>Feststoff</div> <div>weiß</div> <div>ätzend</div> <div>nicht verfügbar</div> <div>nicht verfügbar</div> <div>nicht brennbar</div> <div>nicht verfügbar</div> <div>nicht verfügbar</div> <div>nicht anwendbar</div> <div>nicht verfügbar</div> <div>nicht verfügbar</div> <div>1</div> <div>nicht verfügbar</div> <div>wasserlöslich</div> <div>nicht verfügbar</div> <div>nicht verfügbar</div> <div>1,2</div> <div>nicht verfügbar</div> <div>nicht verfügbar</div> | <div>Angaben</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>Bemerkung:Flüssigdichte im Feststoff enthalten</div> |
| 9.2. Sonstige Angaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Angaben nicht vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Angaben nicht vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10.1. Reaktivität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Keine besonderen Reaktionsgefahren mit anderen Stoffen unter den normalen Einsatzbedingungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| AMMONIUMBIFLUORID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zersetzt sich bei Temperaturen über 230°C/446°F.Reagiert heftig mit: Wasser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PHOSPHORSAEURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bei Kontakt mit: Wasser.Kann bilden: Hitze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bei Kontakt mit: Metalle.Kann bilden: Wasserstoff.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10.2. Chemische Stabilität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Das Produkt ist unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen stabil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unter normalen Einsatz- und Lagerbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen abzusehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| AMMONIUMBIFLUORID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bei Kontakt mit: Metalle.Bildet: Wasserstoff.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PHOSPHORSAEURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Explosionsgefahr bei Kontakt mit: Nitromethan.Kann gefährlich reagieren mit: Alkalien,Natriumborhydrid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Keine besondere. Die übliche Vorsicht bei chemischen Produkten ist allerdings zu wahren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| AMMONIUMBIFLUORID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Exposition vermeiden gegenüber: Licht,hohe Temperaturen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EPY 12.0.0 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## WPEDEXFIT001 - DEOX WIPE

### ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität ... / >>

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

##### AMMONIUMBIFLUORID

Kontakt vermeiden mit: starke Säuren,starke Basen,Metalle.

##### PHOSPHORSAEURE

Unverträglich mit: Metalle,starke Alkalien,Aldehyde,organische Sulfide,Peroxide.

##### CITRONENSÄURE

Kontakt vermeiden mit: Oxidationsmittel.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

##### AMMONIUMBIFLUORID

Kann entwickeln: Fluor,Fluorwasserstoff,Ammoniak,Stickstoffgas.

##### PHOSPHORSAEURE

Kann entwickeln: Phosphoroxide.

### ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

Da keine experimentellen toxikologischen Daten über das Produkt vorhanden sind, wurden die möglichen Gesundheitsrisiken auf den Eigenschaften der enthaltenen Substanzen gemäß den Kriterien der Referenznormen zur Klassifizierung bewertet.

Zur Auswertung toxikologischer Auswirkungen bei Produktaussetzung sind die Konzentrationen der einzelnen, evtl. unter Abs. 3 aufgeführten, Schadstoffe zu berücksichtigen.

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Metabolismus, Toxikokinetik, Wirkungsmechanismus und weitere Informationen

Angaben nicht vorhanden.

##### Angaben zu wahrscheinlichen expositionswegen

Angaben nicht vorhanden.

##### Verzögert und sofort auftretende wirkungen sowie chronische wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender exposition

Angaben nicht vorhanden.

##### Wechselwirkungen

Angaben nicht vorhanden.

##### AKUTE TOXIZITÄT

ATE (Inhalativ) der Mischung:

Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff)

ATE (Oral) der Mischung:

736,44 mg/kg

ATE (Dermal) der Mischung:

Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff)

##### PHOSPHORSAEURE

LD50 (Dermal):

2740 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

1530 mg/kg Rat

LC50 (Inhalativ nebeln/pulvern):

> 0,85 mg/l/1h Rat

##### CITRONENSÄURE

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oral):

11700 mg/kg Rat

##### AMMONIUMBIFLUORID

LD50 (Oral):

130 mg/kg Rat

Allcoli, C9-C11, C10 Reich, Ethoxyliert

ATE (Oral):

500 mg/kg Schätzwert gemäß Tabelle 3.1.2., Anhang I der CLP-Verordnung  
(Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches benutzter Wert)

##### ÄTZ- / REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT

Hautätzend

Einstufung auf Grundlage des experimentellen pH-Werts

##### SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG / -REIZUNG

### ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben ... / >>

Verursacht schwere Augenschäden

#### SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE/HAUT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### KEIMZELL-MUTAGENITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### KARZINOGENITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### REPRODUKTIONSTOXIZITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI EINMALIGER EXPOSITION

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI WIEDERHOLTER EXPOSITION

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### ASPIRATIONSGEFAHR

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Nach den zur Verfügung stehenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potentieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit aufgeführt sind.

### ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

Gemäß vernünftigen Arbeitsabläufen verwenden und darauf achten, dass das Produkt nicht in die Umwelt gerät. Die dazu zuständigen Behörden benachrichtigen, sofern das Produkt in Wasserläufe oder eingedrungen ist oder wenn das Produkt den Boden oder die Vegetation verseucht hat.

#### 12.1. Toxizität

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| PHOSPHORSAEURE                          |                |
| EC50 - Algen / Wasserpflanzen           | > 100 mg/l/72h |
| CITRONENSÄURE                           |                |
| LC50 - Fische                           | 440 mg/l/48h   |
| Allcoli, C9-C11, C10 Reich, Ethoxyliert |                |
| LC50 - Fische                           | > 1 mg/l/96h   |
| EC50 - Krustentiere                     | > 1 mg/l/48h   |
| NOEC chronisch Krustentiere             | > 1 mg/l       |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| PHOSPHORSAEURE                         |               |
| Wasserlöslichkeit                      | > 850000 mg/l |
| Abbaubarkeit: angaben nicht vorhanden. |               |
| CITRONENSÄURE                          |               |
| Wasserlöslichkeit                      | > 10000 mg/l  |
| Schnell abbaubar                       |               |
| AMMONIUMBIFLUORID                      |               |
| Wasserlöslichkeit                      | > 10000 mg/l  |
| Abbaubarkeit: angaben nicht vorhanden. |               |

## WPEDEXFIT001 - DEOX WIPE

### ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben ... / >>

Allcoli, C9-C11, C10 Reich, Ethoxyliert  
Schnell abbaubar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                   |     |
|-------------------|-----|
| CITRONENSÄURE     |     |
| BCF               | 3,2 |
| AMMONIUMBIFLUORID |     |
| BCF               | 0,5 |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Angaben nicht vorhanden.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten  $\geq$  als 0,1%.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nach den zur Verfügung stehenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potentieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Auswirkungen auf die Umwelt aufgeführt sind.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Angaben nicht vorhanden.

### ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Wieder verwenden, falls möglich. Produktrückstände sind als gefährlicher Abfall zu betrachten. Die Gefährlichkeit der Abfälle, die dieses Produkt teilweise enthalten, muss auf der Grundlage der gültigen Rechtsbestimmungen evaluiert werden.  
Die Beseitigung muss einem für die Abfallwirtschaft zugelassenen Unternehmen unter Berücksichtigung der Landes- und ggf. der lokalen Bestimmungen anvertraut werden.  
Der Transport der Abfälle kann dem ADR unterliegen.  
Die Entsorgung von Abfällen, die bei der Verwendung oder Verteilung dieses Produkts entstehen, muss in Übereinstimmung mit den Arbeitsschutzvorschriften erfolgen. Siehe Abschnitt 8 zur möglichen Notwendigkeit von PSA.  
**KONTAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL**  
Kontaminiertes Verpackungsmaterial muss der Wiederverwertung oder Beseitigung gemäß den Landesvorschriften für die Abfallwirtschaft zugeführt werden.

**PHOSPHORSAEURE**  
Eine Verbrennungsanlage oder auf einer autorisierten Deponie gemäß den örtlichen Vorschriften verleihen.  
Kontaminierte Verpackung: Sammeln Sie jeden Rückstand, der in kontaminierten Verpackungen vorhanden ist. Nach angemessenem Waschen genannt  
Verpackung kann wiederverwendet werden. Die zu entsorgte Verpackung ist als Material selbst zu betrachten.

### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3244

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / RID: FESTE STOFFE MIT ÄTZENDEM FLÜSSIGEM STOFF, N.A.G. (PHOSPHORSAEURE; AMMONIUMBIFLUORID)  
IMDG: SOLIDS CONTAINING CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID; AMMONIUM BIFLUORIDE ;CITRIC ACID)  
IATA: SOLIDS CONTAINING CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID; AMMONIUM BIFLUORIDE)

### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport ... / >>

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR / RID:                      Klasse: 8                      Etikett: 8

IMDG:                              Klasse: 8                      Etikett: 8

IATA:                              Klasse: 8                      Etikett: 8



#### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR / RID, IMDG, IATA:                      II

#### 14.5. Umweltgefahren

ADR / RID:                      NEIN  
IMDG:                              nicht meeresschadstoffe  
IATA:                              NEIN

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|            |                                              |                        |                                      |
|------------|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80<br>Sonderregelung: 218, 274 | Begrenzte Mengen: 1 kg | Beschränkungsordnung für Tunnel: (E) |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-B                                | Begrenzte Mengen: 1 kg |                                      |
| IATA:      | Fracht:                                      | Hochstmenge 50 Kg      | Angaben zur Verpackung 863           |
|            | Passagiere:                                  | Hochstmenge 15 Kg      | Angaben zur Verpackung 859           |
|            | Sonderregelung:                              | A77                    |                                      |

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Angaben nicht zutreffend.

### ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Seveso-Kategorie - Richtlinie 2012/18/EU:                      Keine

Einschränkungen zu dem Produkt bzw. den Stoffen gemäß dem Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006

##### Enthaltene Stoffe

|       |       |                              |
|-------|-------|------------------------------|
| Punkt | 75    | PHOSPHORSAEURE               |
|       |       | REACH Reg.: 01-2119485924-24 |
| Punkt | 75    | CITRONENSÄURE                |
|       |       | REACH Reg.: 01-2119457026-42 |
| Punkt | 65-75 | AMMONIUMBIFLUORID            |
|       |       | REACH Reg.: 01-2119489180-38 |

Verordnung (EU) 2019/1148 - über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe  
nicht anwendbar

Stoffe gemäß Candidate List (Art. 59 REACH)

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine SVHC-Stoffen in Gehaltsprozenten  $\geq$  als 0,1%.

Genehmigungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH)

Keine

Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe Verordnung (EU) 649/2012:

Keine

Rotterdam Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

Stockholmer Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

### ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften ... / >>

Keine

#### Vorsorgeuntersuchungen

Bei arbeiten mit diesem Produkt sind keine Vorsorgeuntersuchungen erforderlich. Dies nur unter der Bedingung, dass die Ergebnisse der Risikoeinschätzung beweisen, dass nur ein mäßiges Risiko für die Sicherheit und die Gesundheit der Arbeiter besteht, und dass die Maßnahmen, die von der Richtlinie 98/24/EG vorgesehen sind, genügen, um das Risiko zu beschränken..

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für das Gemisch / die in Abschnitt 3 angegebenen Stoffe wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgearbeitet.

### ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Text der Gefahrenangaben (H), welche unter den Abschnitten 2-3 des Beiblattes erwähnt sind:

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Met. Corr. 1</b>  | Korrosiv gegenüber Metallen, gefahrenkategorie 1                            |
| <b>Acute Tox. 3</b>  | Akute Toxizität, gefahrenkategorie 3                                        |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Akute Toxizität, gefahrenkategorie 4                                        |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Ätz auf die Haut, gefahrenkategorie 1B                                      |
| <b>Skin Corr. 1C</b> | Ätz auf die Haut, gefahrenkategorie 1C                                      |
| <b>Skin Corr. 1</b>  | Ätz auf die Haut, gefahrenkategorie 1                                       |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Schwere Augenschädigung, gefahrenkategorie 1                                |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Augenreizung, gefahrenkategorie 2                                           |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Reizung der Haut, gefahrenkategorie 2                                       |
| <b>STOT SE 3</b>     | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige exposition, gefahrenkategorie 3 |
| <b>H290</b>          | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                                      |
| <b>H301</b>          | Giftig bei Verschlucken.                                                    |
| <b>H302</b>          | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                      |
| <b>H314</b>          | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.           |
| <b>H318</b>          | Verursacht schwere Augenschäden.                                            |
| <b>H319</b>          | Verursacht schwere Augenreizung.                                            |
| <b>H315</b>          | Verursacht Hautreizungen.                                                   |
| <b>H335</b>          | Kann die Atemwege reizen.                                                   |

#### ERKLÄRUNG:

- ADR: Europäisches Übereinkommen über Straßenbeförderung gefährlicher Güter
- ATE / SAT: Schätzwert Akuter Toxizität
- CAS: Nummer des Chemical Abstract Service
- CE50: Bei 50% der dem Versuch ausgesetzten Bevölkerung wirkungsvolle Konzentration
- CE: ESIS-Identifikationsnummer (Europäische Ablage existierender Stoffe)
- CLP: Verordnung (EG) 1272/2008
- DNEL: Abgeleitetes, wirkungsloses Niveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Global harmonisiertes System zum Einstufung und Kennzeichnung von Chemicalien
- IATA DGR: Regelung zur Beförderung gefährlicher Güter des Internationalen Luftbeförderungsverbandes
- IC50: Immobilisierungskonzentration bei 50% der dem Versuch untergehenden Bevölkerung
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikationsnummer im Anhang VI zu CLP
- LC50: Tödliche Konzentration 50%
- LD50: Tödliche Dosis 50%
- OEL: berufsbedingter Aussetzungsgrad
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- PEC: voraussehbare Umweltkonzentration
- PEL - voraussehbares Aussetzungsniveau
- PMT: Persistent, mobil und toxisch
- PNEC: voraussehbare wirkungslose Konzentration
- REACH: Verordnung (EG) 1907/2006
- RID: Verordnung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
- TLV: Schwellengrenzwert
- TVL CEILING: diese Konzentration darf bei der Arbeitsaussetzung niemals überschritten werden.
- TWA: mittelfristige gewogene Aussetzungsgrenze
- TWA STEL: kurzfristige Aussetzungsgrenze
- VOC: flüchtige organische Verbindung
- vPvP: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
- vPvM: Sehr persistent und sehr mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen.

### ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben ... / >>

#### ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:

1. Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
2. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
3. Verordnung (EU) 2020/878 (Anhang II REACH Verordnung)
4. Verordnung (EG) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III Atp. CLP)
7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp. CLP)
8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V Atp. CLP)
9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp. CLP)
10. Verordnung (EU) 2015/1221 des Europäischen Parlaments (VII Atp. CLP)
11. Verordnung (EU) 2016/918 des Europäischen Parlaments (VIII Atp. CLP)
12. Verordnung (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordnung (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordnung (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordnung (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegierte Verordnung (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordnung (EU) 2019/1148
18. Delegierte Verordnung (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegierte Verordnung (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegierte Verordnung (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegierte Verordnung (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegierte Verordnung (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegierte Verordnung (EU) 2023/707
24. Delegierte Verordnung (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegierte Verordnung (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegierte Verordnung (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegierte Verordnung (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Verordnung (EU) 2024/2865

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webseite IFA GESTIS
- Webseite ECHA-Agentur
- Datenbank für SDB-Vorlagen für chemische Stoffe - Gesundheitsministerium und Istituto Superiore di Sanità (Italien)

#### Erläuterung für den Benutzer:

die in dieser Karte vorhandenen Informationen gründen sich auf die Kenntnisse, die bei uns, am Datum der letzten Version, verfügbar sind. Der Benutzer muß sich über die Tauglichkeit und Vollständigkeit der Informationen, bezüglich des speziellen Gebrauches des Produktes, vergewissern.

Man darf dieses Dokument nicht als Garantie von keiner spezifischen Eigenschaft des Produktes interpretieren.

Weil der Gebrauch des Produktes nicht direkt von uns kontrolliert wird, hat der Benutzer die Pflicht, unter eigener Verantwortung, die Gesetze und die geltenden Vorschriften, im Bereich der Hygiene und der Sicherheit, zu beachten. Für nicht korrekten Gebrauch wird nicht gehaftet.

Das mit der Chemikalienhandhabung beauftragte Personal ist entsprechend auszubilden.

#### BERECHNUNGSMETHODEN ZUR EINSTUFUNG

Chemisch-physikalischen Gefahren: Die Einstufung des Produkts wurde aus den in der CLP-Verordnung, Anhang I, Teil 2, festgelegten Kriterien abgeleitet. Die Bestimmungsmethoden für die chemischen und physikalischen Eigenschaften sind in Abschnitt 9 aufgeführt.

Gesundheitsgefahren: Die Einstufung des Produkts beruht auf den Berechnungsmethoden, wie in Anhang I der CLP-Verordnung, Teil 3, aufgeführt, soweit nicht in Abschnitt 11 anders angegeben.

Umweltgefahren: Die Einstufung des Produkts beruht auf den Berechnungsmethoden, wie in Anhang I der CLP-Verordnung, Teil 4, aufgeführt, soweit nicht in Abschnitt 12 anders angegeben.

#### Änderungen im Vergleich zur vorigen Revision:

An folgenden Sektionen sind Änderungen angebracht worden:

03 / 08 / 11 / 13 / 14.