

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>PASSIONE BEAUTY S.P.A.</div> <div>REF 4124 - SP631 Perlmuttviolett</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <div>Durchsicht Nr.1<br/>vom 10/12/2024<br/>Neue Erstellung<br/>Gedruckt am 10/12/2024<br/>Seite Nr. 1 / 9</div> <div>DE</div> |
| <div>Sicherheitsdatenblatt</div> <div>In Übereinstimmung mit Anhang II der REACH-Verordnung (EU) 2020/878</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                |
| <div>ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                |
| <div>1.1. Produktidentifikator</div> <div><div>Kode:</div><div>Bezeichnung</div></div> <div><div>REF 4124</div><div>SP631 Perlmuttviolett</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                |
| <div>1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</div> <div><div>Beschreibung/Verwendung</div><div>Lichthärtendes Harz / UV-Gel.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                |
| <div>1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</div> <div><div>Firmenname</div><div>Adresse</div><div>Standort und Land</div></div> <div><div>PASSIONE BEAUTY S.P.A.</div><div>Viale Crispi 89-93</div><div>36100      Vicenza</div><div>                  Italia</div><div>Tel.            +39 0444-239569</div></div> <div><div>(VI)</div></div> <div><div>E-mail der sachkundigen Person,<br/>die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist</div><div>quality@pucosmetica.it</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                |
| <div>1.4. Notrufnummer</div> <div><div>Für dringende Information wenden Sie sich an</div><div>112 / 116117</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                |
| <div>ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                |
| <div>2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs</div> <div><div>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.</div><div>Eventuelle Zusatzangaben über Gesundheits- und/oder Umgebungsgefährdungen sind unter den Abschnitten 11 und 12 aufgeführt.</div></div> <div><div>Gefahreinstufung und Gefahrangebe:</div><div><div>Sensibilisierung der Haut, gefahrenkategorie 1A</div><div>Gewässergefährdend, chronische toxizität, gefahrenkategorie 2</div></div><div><div>H317</div><div>H411</div></div><div><div>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</div><div>Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</div></div></div>                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                |
| <div>2.2. Kennzeichnungselemente</div> <div><div>Gefahrkennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und darauffolgenden Änderungen und Anpassungen.</div><div>Gefahrenpiktogramme:</div><div><div></div><div></div></div><div><div>Signalwörter:</div><div>Achtung</div></div><div><div>Gefahrenhinweise:</div><div><div>H317</div><div>H411</div></div><div><div>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</div><div>Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</div></div></div><div><div>Sicherheitshinweise:</div><div><div>P280</div><div>P273</div><div>P391</div><div>P261</div></div><div><div>Schutzhandschuhe tragen.</div><div>Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</div><div>Verschüttete Mengen aufnehmen.</div><div>Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.</div></div></div></div> |  |                                                                                                                                |
| <div>EPY 11.6.0 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                |

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PASSIONE BEAUTY S.P.A.                                                                                             |                                                                                                                                                                                 | Durchsicht Nr.1<br>vom 10/12/2024<br>Neue Erstellung<br>Gedruckt am 10/12/2024<br>Seite Nr. 2 / 9   |
| REF 4124 - SP631 Perlmuttviolett                                                                                   |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
| ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren ... / >>                                                                            |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
| P333+P313<br>P362+P364                                                                                             | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                    |                                                                                                     |
| Enthält:                                                                                                           | PEG200-DIACRYLAT<br>TPO-L<br>Aliphatisches Urethanacrylat<br>ACRYLHARZ<br>TRICYCLODECANDIMETHANOLDDIACRYLAT<br>METHYLTOLUOL-4-SULFONAT<br>NEOPENTIL-GLYKOL-PROPOSOXAL-DIACRYLAT |                                                                                                     |
| 2.3. Sonstige Gefahren                                                                                             |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
| Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten ≥ als 0,1%. |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
| Das Produkt enthält keine Stoffe, die endokrinschädliche Eigenschaften in Konzentration von ≥ 0,1% aufweisen.      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
| ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen                                                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
| 3.2. Gemische                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
| Enthält:                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
| Kennzeichnung                                                                                                      | x = Konz. %                                                                                                                                                                     | Klassifizierung (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                |
| Aliphatisches Urethanacrylat<br>INDEX<br>CE<br>CAS                                                                 | 40 ≤ x < 42,5                                                                                                                                                                   | Skin Sens. 1A H317                                                                                  |
| POLYETHYLEN GLYCOL 200 DIMETHACRYLAT<br>INDEX<br>CE<br>CAS 25852-47-5                                              | 15 ≤ x < 16,5                                                                                                                                                                   | Aquatic Chronic 3 H412                                                                              |
| ACRYLHARZ<br>INDEX<br>CE<br>CAS 264888-31-5                                                                        | 15 ≤ x < 16,5                                                                                                                                                                   | Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 4 H413                                                          |
| TRICYCLODECANDIMETHANOLDDIACRYLAT<br>INDEX<br>CE 255-901-3<br>CAS 42594-17-2                                       | 15 ≤ x < 16,5                                                                                                                                                                   | Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411                                                          |
| PEG200-DIACRYLAT<br>INDEX<br>CE<br>CAS 26570-48-9                                                                  | 4 ≤ x < 4,5                                                                                                                                                                     | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317                                            |
| TPO-L<br>INDEX<br>CE 282-810-6<br>CAS 84434-11-7                                                                   | 4 ≤ x < 4,5                                                                                                                                                                     | Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411                                                           |
| Aliphatisches Urethandiacrylat<br>INDEX<br>CE<br>CAS                                                               | 4 ≤ x < 4,5                                                                                                                                                                     | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315                                                               |
| METHYLTOLUOL-4-SULFONAT<br>INDEX<br>CE 201-283-5<br>CAS 80-48-8                                                    | 0,5 ≤ x < 0,6                                                                                                                                                                   | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317<br>STA Oral: 500 mg/kg |
| NEOPENTIL-GLYKOL-PROPOSOXAL-DIACRYLAT<br>INDEX<br>CE 617-546-6<br>CAS 84170-74-1                                   | 0,5 ≤ x < 0,6                                                                                                                                                                   | Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411                                                          |
| Der ausführliche Text der Gefahrenangaben (H) ist unter dem Abschnitt 16 des Beiblattes angegeben.                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
| EPY 11.6.0 - SDS 1004.14                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |





**ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften** ... / >>**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**

Reaktivität: Stabil unter den empfohlenen Transport- oder Lagerbedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Chemische Stabilität: Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Transport- oder Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
Bei Einwirkung der unten aufgeführten Bedingungen oder Materialien kann es zu Zersetzung kommen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Beim Verbrennen entstehen giftige Dämpfe.

**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:

Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff)

ATE (Dermal) der Mischung:

Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff)

**ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben** ... / >>ÄTZ- / REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG / -REIZUNG

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE/HAUT

Sensibilisierend für die Haut

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**

Das Produkt muss als umweltgefährlich betrachtet werden und ist giftig für die Lebewesen im Wasser. Auf die lange Dauer hin negative Auswirkungen in der Wasserumwelt zu verursachen.

**12.1. Toxizität**

Angaben nicht vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Angaben nicht vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Angaben nicht vorhanden.

**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%.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <div><div>PASSIONE BEAUTY S.P.A.</div><div>REF 4124 - SP631 Perlmuttviolett</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <div>Durchsicht Nr.1<br/>vom 10/12/2024<br/>Neue Erstellung<br/>Gedruckt am 10/12/2024<br/>Seite Nr. 7 / 9</div> | DE |
| ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                  |    |
| 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.<br>Die Beseitigung muss einem für die Abfallwirtschaft zugelassenen Unternehmen unter Berücksichtigung der Landes- und ggf. der lokalen Bestimmungen anvertraut werden.<br>KONTAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL<br>Kontaminiertes Verpackungsmaterial muss der Wiederverwertung oder Beseitigung gemäß den Landesvorschriften für die Abfallwirtschaft zugeführt werden. |  |                                                                                                                  |    |
| ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                  |    |
| Das Produkt ist nicht gefährlich, gemäß den geltenden Vorschriften im Bereich des Straßentransportes von gefährlichen Gütern (A.D.R.), auf der Bahn (RID), auf dem Seeweg (IMDG Code) und mit Flugzeug (IATA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                  |    |
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                  |    |
| nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                  |    |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                  |    |
| nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                  |    |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                  |    |
| nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                  |    |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                  |    |
| nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                  |    |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                  |    |
| nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                  |    |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                  |    |
| nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                  |    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                  |    |
| <div><div><div>Seveso-Kategorie - Richtlinie 2012/18/EU:</div><div>E2</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                  |    |
| <div><div><div>Einschränkungen zu dem Produkt bzw. den Stoffen gemäß dem Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006</div><div><div>Produkt</div><div>Punkt</div><div>3</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                  |    |
| <div><div><div>Verordnung (EU) 2019/1148 - über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe</div><div>nicht anwendbar</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                  |    |
| <div><div><div>Stoffe gemäß Candidate List (Art. 59 REACH)</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                  |    |
| <div>EPY 11.6.0 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                  |    |

**ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften** ... / >>

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:

Keine

Vorsorgeuntersuchungen

Bei arbeiten mit diesem Produkt sind keine Vorsorgeuntersuchungen erforderlich. Dies nur unter der Bedingung, dass die Ergebnisse der Risiköinschätzung 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>Acute Tox. 4</b>      | Akute Toxizität, gefahrenkategorie 4                                 |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Augenreizung, gefahrenkategorie 2                                    |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Sensibilisierung Haut, gefahrenkategorie 2                           |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilisierung der Haut, gefahrenkategorie 1                       |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilisierung der Haut, gefahrenkategorie 1A                      |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilisierung der Haut, gefahrenkategorie 1B                      |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Gewässergefährdend, chronische toxizität, gefahrenkategorie 2        |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Gewässergefährdend, chronische toxizität, gefahrenkategorie 3        |
| <b>Aquatic Chronic 4</b> | Gewässergefährdend, chronische toxizität, gefahrenkategorie 4        |
| <b>H302</b>              | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| <b>H319</b>              | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| <b>H315</b>              | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| <b>H317</b>              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| <b>H411</b>              | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| <b>H412</b>              | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| <b>H413</b>              | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

**ERKLÄRUNG:**

- ADR: Europäisches Übereinkommen über Straßenbeförderung gefährlicher Güter
- ATE: 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 Aussetzungs-niveau
- PMT: Persistent, mobil und toxisch
- PNEC: voraussehbare wirkungslose Konzentration
- REACH: Verordnung (EG) 1907/2006

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben ... / &gt;&gt;

- 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.

## 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

- 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.