

Überarbeitet am 26-Mai-2026

Revisionsnummer 1

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Produktcode LXLES

Produktbezeichnung Lite Espresso

**Andere Bezeichnungen**

Reiner Stoff/Gemisch Gemisch

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

Empfohlene Verwendung FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Verwendungen, von denen abgeraten wird Die Verwendung für andere als die empfohlene Verwendung ist verboten

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

|                                                                                                                                                                               |           |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Importeur</b>                                                                                                                                                              | Lieferant | Ink Projects LLC                                                        |
| EU Importer address: United International Management B.V. Strawinskylaan 1647 WTC, Tower 7, 16th Floor, 1077 XX Amsterdam, P.O. Box 79141, 1070 ND Amsterdam, The Netherlands |           | 120 Northpoint Ct<br>Blythewood, SC 29016<br>Telephone: +1-803-578-9700 |
| UK Importer address: Killer Ink Limited 54 Evans Road, Venture Point, Speke, Liverpool L24 9PB                                                                                |           |                                                                         |

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: Abteilung Regulatory Affairs Body Art Alliance E-Mail: [regulatory@worldfamoustattooink.com](mailto:regulatory@worldfamoustattooink.com) Telefon: +1-803-578-9700

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer +1-803-578-9700

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008 |                                                       |
| Europa                              | EU-Notrufnummer: 112; EU Giftinformationszentren: 122 |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]*

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**2.2. Kennzeichnungselemente**

- Gemisch zur Verwendung in Tätowierungen oder Permanent-Make-up
- Enthält Nickel. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- Die Anwendung dieses Produkts kann je nach Empfindlichkeit der Person gegenüber dem Pigment oder der Tinte eine allergische Reaktion hervorrufen, es wird empfohlen, dieses Produkt auf eine allergische Reaktion zu testen.
- EUH211 – Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
- Die Einstufung des Gemisches wurde nach der Berechnungsmethode gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) ermittelt. Spuren von Nickel und Chrom(VI) können als Verunreinigungen enthalten sein; ihre Konzentrationen liegen jedoch unter den in Anhang I der CLP-Verordnung festgelegten relevanten Grenz- und Konzentrationswerten und führen nicht zu einer Einstufung des Gemisches als gefährlich.
- Das Produkt ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft. Daher sind keine Gefahrenpiktogramme, kein Signalwort und keine Sicherheitshinweise erforderlich.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

|                                             |                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sonstige Gefahren</b>                    | Nicht zutreffend.                                                              |
| <b>PBT- oder vPvB-Eigenschaften</b>         | Das Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.       |
| <b>Informationen zur endokrinen Störung</b> | Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren. |

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

### 3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2. Gemische

Das Produkt enthält keine Stoffe, die bei der gegebenen Konzentration eine Gefahr für die Gesundheit darstellen

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

### Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

### Weitere Angaben

Ammoniumhydroxid kann in geringer Konzentration als pH-Regulator enthalten sein. Sofern vorhanden, liegt der Stoff gemäß Anhang XVII, Eintrag 75(d)(i) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) unter 0,1 % (w/w).

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                              |                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b> | Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.                                                                         |
| <b>Einatmen</b>              | An die frische Luft bringen.                                                                                                                |
| <b>Augenkontakt</b>          | Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Hautkontakt</b>           | Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.                                   |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verschlucken                 | Mund ausspülen.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Alle Zündquellen entfernen. Sicherstellen, dass ärztliches Personal über den (die) beteiligten Stoff(e) unterrichtet ist, Maßnahmen zum eigenen Schutz trifft und eine Ausbreitung der Kontaminierung vermeidet. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8). |

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

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Symptome                    | Kann allergische Hautreaktion verursachen.            |
| Auswirkungen bei Exposition | Siehe Abschnitt 11 für weitere Angaben zur Toxizität. |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Hinweis an den Arzt | Symptomatische Behandlung. |
|---------------------|----------------------------|

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Sprühwasser. Alkoholbeständiger Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.                          |

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

|                                                |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen | Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fern halten. Im Brandfall Behälter mit Sprühwasser kühlen. |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. |
| Einsatzkräfte                       | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                                                                                                                                                                          |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umweltschutzmaßnahmen | Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind. Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                          |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methoden für Rückhaltung | Leckage stoppen, sofern dies gefahrlos möglich ist. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Verschüttetes weiträumig zur späteren Entsorgung eindämmen. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>        | Eindämmen. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. |
| <b>Vermeidung sekundärer Gefahren</b> | Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.                               |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verweis auf andere Abschnitte</b> | Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>   | Ausreichende Belüftung sicherstellen.                            |
| <b>Allgemeine Hygienevorschriften</b> | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. |

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lagerbedingungen</b>       | Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. |
| <b>Lagerklasse (TRGS 510)</b> | LGK 10.                                                                                |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risikomanagementmaßnahmen (RMM)</b> | Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten. |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### 8.1. Zu überwachende Parameter

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Expositionsgrenzen</b>                                                       | Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.                        |
| <b>Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte</b>                                       | Im Auslieferungszustand enthält dieses Produkt keine gesundheitsschädlichen Stoffe entsprechend der Arbeitsplatzgrenzwerte, welche durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden. |
| <b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Arbeitnehmer</b>  | Es liegen keine Informationen vor.                                                                                                                                                                     |
| <b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Allgemeinheit</b> | Es liegen keine Informationen vor.                                                                                                                                                                     |
| <b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)</b>                           | Es liegen keine Informationen vor.                                                                                                                                                                     |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische Steuerungseinrichtungen</b>              | Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Persönliche Schutzausrüstung</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b>                           | Entsprechend der chemischen Beschaffenheit, den Gefahren und der Verwendung des Produkts sowie den Sicherheitsanforderungen der örtlichen Gerichtsbarkeit ist geeigneter Augen-/Gesichtsschutz zu wählen und zu verwenden.                                                                                                                |
| <b>Handschutz</b>                                      | Entsprechend der chemischen Beschaffenheit, den Gefahren und der Verwendung des Produkts sowie den Sicherheitsanforderungen der örtlichen Gerichtsbarkeit ist geeigneter Handschutz zu wählen und zu verwenden.                                                                                                                           |
| <b>Haut- und Körperschutz</b>                          | Entsprechend der chemischen Beschaffenheit, den Gefahren und der Verwendung des Produkts sowie den Sicherheitsanforderungen der örtlichen Gerichtsbarkeit ist geeigneter Haut- und Körperschutz zu wählen und zu verwenden.                                                                                                               |
| <b>Atemschutz</b>                                      | Entsprechend der chemischen Beschaffenheit, den Gefahren und der Verwendung des Produkts sowie den Sicherheitsanforderungen der örtlichen Gerichtsbarkeit ist geeigneter Atemschutz zu wählen und zu verwenden. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein. |
| <b>Thermische Gefahren</b>                             | Es liegen keine Informationen vor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Allgemeine Hygienevorschriften</b>                  | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                      |                                                       |                                            |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Aussehen</b>                                      | Wässrig                                               |                                            |
| <b>Physikalischer Zustand</b>                        | Flüssigkeit                                           |                                            |
| <b>Farbe</b>                                         | Braun                                                 |                                            |
| <b>Geruch</b>                                        | Geruchlos                                             |                                            |
| <b>Geruchsschwelle</b>                               | Nicht zutreffend                                      |                                            |
| <b>Eigenschaft</b>                                   | <b>Werte</b>                                          | <b>Bemerkungen • Methode</b>               |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                   | Not applicable (aqueous mixture) / Approximately 0 °C | Keine bekannt                              |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                  | > 100 °C                                              | Abgeschätzt basierend auf Komponentendaten |
| <b>Entzündlichkeit</b>                               | Water-based mixture                                   | Nicht zutreffend                           |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>         |                                                       | Nicht zutreffend                           |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | Non-flammable liquid                                  |                                            |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Non-flammable liquid                                  |                                            |
| <b>Flammpunkt</b>                                    | > 92 °C                                               | Abgeschätzt basierend auf Komponentendaten |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   | Water-based mixture                                   | Nicht zutreffend                           |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                         |                                                       | Nicht zutreffend                           |
| <b>pH-Wert</b>                                       | 7.5 - 8.5                                             | @ .? °C                                    |
| <b>pH (als wässrige Lösung)</b>                      | 7.5 - 8.5                                             | Nicht zutreffend                           |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>                       | Not relevant for non-hazardous mixture                | Nicht zutreffend                           |

|                                 |                                                                     |                                    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Dynamische Viskosität</b>    | Not determined - Not required for classification                    | Keine bekannt                      |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>        | Dispergierbar                                                       | Löslich in Wasser Nicht zutreffend |
| <b>Löslichkeit(en)</b>          | In Wasser dispergierbar                                             | Nicht zutreffend                   |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>   | Not applicable - mixture                                            | Nicht zutreffend                   |
| <b>Dampfdruck</b>               | Not relevant for liquid mixture at ambient conditions               | Nicht zutreffend                   |
| <b>Relative Dichte</b>          | 1.0 1.2                                                             | Nicht zutreffend                   |
| <b>Schüttdichte</b>             | Not applicable - liquid product                                     |                                    |
| <b>Flüssigkeitsdichte</b>       | ~1.0 – 1.2 g/cm <sup>3</sup>                                        |                                    |
| <b>Relative Dampfdichte</b>     | Not applicable - non-volatile liquid                                | Nicht zutreffend                   |
| <b>Partikeleigenschaften</b>    |                                                                     |                                    |
| <b>Partikelgröße</b>            | Not determined - pigments present as insoluble solids in dispersion |                                    |
| <b>Partikelgrößenverteilung</b> | Not relevant for liquid pigment dispersion                          |                                    |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Nicht zutreffend

### 9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Nicht zutreffend.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

### Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** Keine.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen****Produktinformationen**

|                     |                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen. Kein zu erwartender Expositionspfad.           |
| <b>Augenkontakt</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.                                         |
| <b>Hautkontakt</b>  | Verursacht leichte Hautreizung. Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen.                |
| <b>Verschlucken</b> | Basierend auf den vorliegenden Informationen sind keine Auswirkungen bekannt. Kein zu erwartender Expositionspfad. |

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

**Symptome** Kann allergische Hautreaktion verursachen.

**Akute Toxizität**

**Toxizitätskennzahl**

**Für das Gemisch wurden folgende ATE-Werte berechnet**

|                                          |           |       |
|------------------------------------------|-----------|-------|
| <b>ATEmix (oral)</b>                     | 99,999.00 | mg/kg |
| <b>ATEmix (dermal)</b>                   | 99,999.00 | mg/kg |
| <b>ATEmix (Einatmen von Gas)</b>         | 99,999.00 | ppm   |
| <b>ATEmix (Einatmen von Dämpfen)</b>     | 99,999.00 | mg/L  |
| <b>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</b> | 99,999.00 | mg/L  |

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

|                                                    |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>               | Einstufung basiert auf Rechenmethoden für Gemisch, basierend auf Daten der Komponenten. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>        | Einstufung basiert auf Rechenmethoden für Gemisch, basierend auf Daten der Komponenten. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</b> | Einstufung basiert auf Rechenmethoden für Gemisch, basierend auf Daten der Komponenten. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                        | Einstufung basiert auf Rechenmethoden für Gemisch, basierend auf Daten der Komponenten. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Karzinogenität</b>                              | Einstufung basiert auf Rechenmethoden für Gemisch, basierend auf Daten der Komponenten. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                      | Einstufung basiert auf Rechenmethoden für Gemisch, basierend auf Daten der Komponenten. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

**STOT - einmaliger Exposition** Einstufung basiert auf Rechenmethoden für Gemisch, basierend auf Daten der Komponenten. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT - wiederholter Exposition** Einstufung basiert auf Rechenmethoden für Gemisch, basierend auf Daten der Komponenten. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **11.2. Informationen zu anderen Gefahren**

### **11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **11.2.2. Sonstige Angaben**

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität** Schädlich für Wasserorganismen. Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Es liegen keine Informationen vor.

**12.4. Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Das Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

**12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

**PMT- oder vPvM-Eigenschaften** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.



Kontaminierte Verpackung

Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****IATA**

- |                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                  |
| Sondervorschriften                                  | Keine            |

**IMDG**

- |                                                                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                   | Nicht reguliert                   |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                       | Nicht reguliert                   |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                                   | Nicht reguliert                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe                                          | Nicht reguliert                   |
| 14.5 Umweltgefahren                                             | Nicht zutreffend                  |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender             |                                   |
| Sondervorschriften                                              | Keine                             |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Es liegen keine Informationen vor |

**RID**

- |                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                  |
| Sondervorschriften                                  | Keine            |

**ADR**

- |                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                  |
| Sondervorschriften                                  | Keine            |

**ADN**

- |                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahr                                   | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                  |
| Sondervorschriften                                  | Keine            |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

#### **15.1.1. EU-Verordnungen**

Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission. Verordnung (EU) 2020/2081 der Kommission vom 14. Dezember 2020 zur Änderung des Anhangs XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) betreffend Stoffe in Tätowierfarben oder Permanent-Make-up, Amtsblatt der Europäischen Union vom 15. Dezember 2020, L 423/6. Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Nach den Kriterien der Richtlinie(n) 67/548/EWG und/oder 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft. Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Amtsblatt der Europäischen Union 27.7.2012, Nr. L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45

#### **REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)**

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

#### **REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)**

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

#### **REACH Kandidatenliste (SVHC)**

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

#### **PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)**

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

#### **POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)**

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

#### **Ozon-Verordnung (1005/2009)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

#### **Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

#### **Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)**

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

#### **Nationale Vorschriften**

#### **Chemikalien Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)**

Nicht zutreffend.

TRGS 905

Nicht zutreffend

**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Eingeschränkte Verwendung. Siehe Punkt: 3.

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 2024/590**

Nicht zutreffend

**Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (2019/1148)**

Nicht zutreffend.

**Internationale****Bestandsverzeichnisse****TSCA**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**DSL/NDL**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**EINECS/ELINCS**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**ENCS**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**IECSC**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**KECL**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**PICCS**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**AIIC**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**NZIoC**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**TCSI**

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**Legende:**

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**DSL/NDL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

**KECL** - Koreanisches Inventar vorhandener Chemikalien

**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

**AIIC** - Australisches Inventar der Industriechemikalien

**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

**TCSI** - Taiwan Inventar Chemischer Substanzen

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung****Stoffsicherheitsbericht**

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

P261 - Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden

P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden

P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P403 + P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten

P405 - Unter Verschluss aufbewahren

P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften entsorgen

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme***Die Liste enthält u. U. Sätze, die nicht auf dieses Produkt zutreffen*

|           |                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Amerikanische Konferenz der Staatlichen Industriehygieniker                                                             |
| AIDII     | Italienischer Verband der Betriebshygieniker                                                                            |
| ADN       | Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen (Europa)                   |
| ADR       | Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Europa)                            |
| AIIC      | Australisches Inventar der Industriechemikalien                                                                         |
| ATE       | Schätzung der akuten Toxizität                                                                                          |
| ASTM      | Internationale Standardisierungsorganisation                                                                            |
| Bar       | Biologische Bezugswerte für chemische Verbindungen am Arbeitsplatz                                                      |
| BAT       | Biologische Toleranzwerte für arbeitsplatzbedingte Exposition                                                           |
| BEL       | Biologische Expositionsgrenzen                                                                                          |
| bw        | Körpergewicht                                                                                                           |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                                                                                                     |
| CLP       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                  |
| CMR       | Krebserzeugende, Mutagene oder fortpflanzungsgefährdende Wirkung                                                        |
| DFG       | Deutsche Forschungsgemeinschaft                                                                                         |
| DOT       | US-Verkehrsministerium (Department of Transportation)                                                                   |
| DSL       | Liste der inländischen Substanzen (Kanada)                                                                              |
| ECHA      | Europäische Chemikalienagentur                                                                                          |
| EC-Nummer | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft, Nummer                                                                             |
| EmS       | Notplan                                                                                                                 |
| ENCS      | Japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien                                                                         |
| EPA       | US-Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency)                                                                |
| EWC       | Europäische Abfallschlüssel                                                                                             |
| GHS       | Globales harmonisiertes System                                                                                          |
| IARC      | Internationale Krebsforschungsagentur                                                                                   |
| IATA      | Internationaler Luftverkehrsverband                                                                                     |
| IBC       | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICAO      | Internationale Zivilluftfahrtorganisation                                                                               |
| IECSC     | Chinesisches Altstoffverzeichnis                                                                                        |
| IMDG      | Seeschifftransport                                                                                                      |
| IMO       | Internationale Seeschiffahrts-Organisation                                                                              |
| ISO       | Internationale Organisation für Standardisierung                                                                        |
| KECI      | Korea Existing Chemicals Inventory                                                                                      |
| LC50      | Tödliche Konzentration für 50% einer Prüfpopulation                                                                     |

|         |                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50    | Tödliche Dosis für 50 % einer Prüfpopulation (mittlere Letaldosis)                                 |
| MAK     | Maximale Konzentration am Arbeitsplatz                                                             |
| MAL     | Messen des technischen hygienischen Luftbedarfs                                                    |
| MARPOL  | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                  |
| MDLPS   | Ministerium für Arbeit und Sozialpolitik                                                           |
| n.a.g.  | Nicht anders genannt                                                                               |
| NOAEC   | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                 |
| NOAEL   | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                         |
| NOELR   | Belastung ohne beobachtbare Wirkung                                                                |
| NZIoC   | neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien                                               |
| OECD    | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                    |
| OEL     | Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                             |
| PBT     | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                               |
| PICCS   | philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen                      |
| PMT     | Persistent, mobil und toxisch                                                                      |
| PPE     | Persönliche Schutzausrüstung                                                                       |
| QSAR    | Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung                                                           |
| REACH   | Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006) |
| RID     | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher GüterÜbereinkommen                |
| SADT    | Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung                                                   |
| SAR     | Struktur-Aktivitäts-Beziehung                                                                      |
| SDB     | Sicherheitsdatenblatt                                                                              |
| SL      | Grenzwert auf der Oberfläche                                                                       |
| STEL    | Wert für Kurzzeitexposition                                                                        |
| STOT RE | Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition                                            |
| STOT SE | Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition                                              |
| SVHC    | Besonders besorgniserregender Stoff                                                                |
| TCSI    | Taiwan Inventar Chemischer Substanzen                                                              |
| TDG     | Beförderung gefährlicher Güter (Kanada)                                                            |
| TRGS    | Technische Regel für Gefahrstoffe                                                                  |
| TSCA    | US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz                                                   |
| TWA     | Time-Weighted Average (zeitlich gewichteter Mittelwert)                                            |
| UN      | Vereinte Nationen                                                                                  |
| VOC     | Flüchtige organische Verbindungen                                                                  |
| vPvB    | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                          |
| vPvM    | Sehr persistent und sehr mobil                                                                     |
| As      | Allergene Substanz                                                                                 |
| C       | Karzinogen                                                                                         |
| DS      | Hautsensibilisator                                                                                 |
| Ot      | Ototoxisches Mittel                                                                                |
| pOt     | Ototoxisch - kann möglicherweise Hörstörungen verursachen                                          |
| PS      | Photosensibilisator                                                                                |
| RS      | Inhalationsallergen                                                                                |
| S       | Sensibilisator                                                                                     |
| poS     | Sensibilisator - kann berufsbedingtes Asthma verursachen                                           |
| Sa      | Erstickungsmittel                                                                                  |
| Sd      | Hautbenennung                                                                                      |
| pSd     | Hautbenennung - Potential für Hautabsorption                                                       |
| Sdv     | Hautbenennung - aufgehoben                                                                         |
| Sk      | Hautnotation                                                                                       |
| dSk     | Hautnotation - Gefahr von Hautabsorption                                                           |
| pSk     | Hautnotation - Potential für Hautabsorption                                                        |

| Einstufungsverfahren                                 |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode |

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Akute orale Toxizität                    | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität                  | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas         | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe      | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut            | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung     | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege            | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut                | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität                              | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität                           | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität                   | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition             | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition           | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität          | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität               | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr                        | Berechnungsverfahren |
| Ozon                                     | Berechnungsverfahren |

### Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

US-amerikanische Agentur für die Registrierung giftiger Stoffe und Krankheiten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_RAC)

Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_API)

US-Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen

Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Japanisches Nationales Institut für Technologie und Evaluierung (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)

Nationales Toxikologieprogramm der USA (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) Veröffentlichungen zu Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) Programm für Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen

Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) Screening Information Data Set

Weltgesundheitsorganisation der Vereinten Nationen (World Health Organization, WHO)

Überarbeitet am

26-Mai-2026

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**