

# watco® SICHERHEITSDATENBLATT

Premium Garagenbeschichtung - Härter

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** : Premium Garagenbeschichtung - Härter  
**Produktbeschreibung** : Bodenbeschichtung.  
**Produkttyp** : Flüssigkeit.  
**UFI** : 2AC1-D0XF-1005-HWHC

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

| Identifizierte Verwendungen                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gewerbliche Verwendung:<br>Verwendung durch Verbraucher<br>Industrieller Gebrauch |         |
| Verwendungen von denen abgeraten wird                                             | Ursache |
| Nicht angegeben.                                                                  | -       |

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

Watco GmbH  
Kränkelsweg 14  
41748 Viersen  
Deutschland  
Telefonnr.: +49 (0) 21 62 530 17 17(08:00 - 17:00)  
Fax-Nr.: +49 (0) 21 62 530 17 77  
info@watco.de

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Notrufnummer

#### Lieferant

**Telefonnummer** : +44 (0) 207 858 1228  
**Betriebszeiten** : 24 / 7

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Produktdefinition** : Gemisch

#### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität** : -

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Gefahrenpiktogramme** :



**Signalwort** : Gefahr

**Gefahrenhinweise** : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

**Allgemein**

: P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 - Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**Prävention**

: P260 - Dampf oder Aerosol nicht einatmen.  
P280 - Schutzhandschuhe und Gesichtsschutz tragen:  
- Nitrilkautschuk oder Butylkautschuk-Handschuhe und Schutzbrille, Visier oder sonstiger Vollgesichtsschutz bei direkter Einwirkung von Aerosolen oder bei Verspritzen erforderlich.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Reaktion**

: P301 - BEI VERSCHLUCKEN:  
P330 - Mund ausspülen.  
P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):  
P361 - Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.  
P353 - Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
P310 - Sofort einen Arzt anrufen.  
P305 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
P351 - Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
P338 - Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

**Lagerung**

: P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

**Entsorgung**

: P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

: Benzylalkohol; Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated; 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl)phenol; m-Phenylbis(methylamin); 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine; 4,4'-Methylenbis (cyclohexylamin)

**Ergänzende**

**Kennzeichnungselemente**

: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Anhang XVII - : Nicht anwendbar.  
Beschränkung der  
Herstellung, des  
Inverkehrbringens und der  
Verwendung bestimmter  
gefährlicher Stoffe,  
Mischungen und  
Erzeugnisse

Spezielle Verpackungsanforderungen

Mit kindergesicherten : Ja, trifft zu.  
Verschlüssen  
auszustattende Behälter  
Tastbarer Warnhinweis : Ja, trifft zu.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt entspricht : Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft  
den Kriterien für PBT- werden.  
oder vPvB-Stoffen gemäß  
Anhang XIII der  
Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006  
Andere Gefahren, die zu : Keine bekannt.  
keiner Einstufung führen

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische : Gemisch

| Name des Produkts /<br>Inhaltsstoffs                                                                | Identifikatoren                                                                                | %         | <u>Einstufung</u><br>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008<br>[CLP]                                                                                      | Typ     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Benzylalkohol                                                                                       | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>EG: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Verzeichnis:<br>603-057-00-5 | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                                         | [1] [2] |
| Formaldehyde,<br>polymer with<br>benzenamine,<br>hydrogenated                                       | REACH #:<br>01-2119983522-33<br>CAS: 135108-88-2                                               | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 (Leber) (Oral)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1]     |
| Benzylalkohol                                                                                       | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>EG: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Verzeichnis:<br>603-057-00-5 | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                   | [1] [2] |
| Formaldehyde,<br>oligomeric reaction<br>products with phenol<br>and m-phenylenebis<br>(methylamine) | EG: 500-137-0<br>CAS: 57214-10-5                                                               | ≥10 - ≤25 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                     | [1]     |
| 2,4,6-Tris<br>(dimethylaminomethyl)<br>phenol                                                       | EG: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2                                                                  | ≤10       | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                   | [1]     |
| m-Phenylenebis<br>(methylamin)                                                                      | REACH #:<br>01-2119480150-50                                                                   | ≤10       | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                                         | [1] [2] |

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

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                           |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine<br>Salicylsäure<br><br>4,4'-Methylenbis (cyclohexylamin)<br><br>Bis[(dimethylamino) methyl]phenol | EG: 216-032-5<br>CAS: 1477-55-0<br>Verzeichnis: 216-032-5        |    | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |     |
|                                                                                                                                                                                                                                    | REACH #:<br>01-2120766318-46<br>EG: 500-253-1<br>CAS: 72480-18-3 | ≤5 |                                                                                                                                                                                                                           | [1] |
|                                                                                                                                                                                                                                    | REACH #:<br>01-2119486984-17<br>EG: 200-712-3<br>CAS: 69-72-7    | ≤3 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d (Kind im Mutterleib)                                                                                                                                             | [1] |
|                                                                                                                                                                                                                                    | REACH #:<br>01-2119541673-38<br>EG: 217-168-8<br>CAS: 1761-71-3  | ≤3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 (Leber) (Oral)                                                                                                    | [1] |
|                                                                                                                                                                                                                                    | EG: 275-162-0<br>CAS: 71074-89-0                                 | ≤3 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br><br><b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>                                                              | [1] |

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

[3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

[4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

[5] Ähnlich besorgniserregender Stoff

[6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemein** : Bei Auftreten von Symptomen oder bei allen Zweifelsfällen einen Arzt aufsuchen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
- Augenkontakt** : Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Augen sofort mit fließendem Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen und dabei die Augenlider geöffnet halten. Sofort einen Arzt hinzuziehen.
- Inhalativ** : An die frische Luft bringen. Person warm und ruhig halten. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten.
- Hautkontakt** : Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Lösemittel oder Verdünner NICHT verwenden.
- Verschlucken** : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Person warm und ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

- Schutz der Ersthelfer** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor. Das Gemisch wurde gemäß der konventionellen Methode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beurteilt und wird entsprechend als Gemisch mit toxikologischen Eigenschaften eingestuft. Siehe Abschnitt 2 und 3 für Details.

Die Einwirkung von Lösemitteldämpfen oberhalb des Arbeitsplatz-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewußtlosigkeit.

Lösungsmittel können einige der obigen Wirkungen bei Absorption durch die Haut hervorrufen. Wiederholter oder langanhaltender Kontakt mit dem Gemisch kann den Entzug des natürlichen Fett aus der Haut verursachen und zu einer nichtallergischen Kontaktdermatitis sowie der Absorption durch die Haut führen.

Spritzer in die Augen können Reizungen und reversible Schäden verursachen.

Einnahme kann Übelkeit, Durchfall und Erbrechen verursachen.

Dies berücksichtigt, wenn bekannt, verzögerte und sofortige Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen der Bestandteile, durch kurzfristige und langfristige Exposition über orale, inhalative und dermale Expositionswege sowie Augenkontakt.

Enthält Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated, 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol, m-Phenylbis(methylamin), 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine, 4,4'-Methylenbis (cyclohexylamin), Bis[(dimethylamino)methyl]phenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Zeichen/Symptome von Überexposition**

- Augenkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:  
Schmerzen  
Tränenfluss  
Rötung
- Inhalativ** : Keine spezifischen Daten.
- Hautkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:  
Schmerzen oder Reizung  
Rötung  
Es kann Blasenbildung auftreten
- Verschlucken** : Zu den Symptomen können gehören:  
Magenschmerzen

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Hinweise für den Arzt** : Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
- Besondere Behandlungen** : Keine besondere Behandlung.

Toxikologische Angaben (siehe Abschnitt 11)

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** : Empfohlen: alkoholbeständiger Schaum, CO<sub>2</sub>, Pulver, Sprühwasser.

**Ungeeignete Löschmittel** : Keinen Wasserstrahl verwenden.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen** : Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muss eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluss gelangen.

**Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  
Kohlendioxid  
Kohlenmonoxid  
Stickoxide  
halogenierte Verbindungen

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute** : Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

**Einsatzkräfte** : Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Kleine freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Große freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Sich der Freisetzung mit dem Wind nähern. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder folgendermaßen vorgehen. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Verschmutzte Absorptionsmittel können genauso gefährlich sein, wie das freigesetzte Material.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen.

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatz-Grenzwerte vermeiden.  
Das Produkt nur an Orten verwenden, wo kein offenes Feuer und andere Zündquellen vorhanden sind. Elektrische Geräte gemäss den entsprechenden Standards schützen.  
Gemisch kann sich elektrostatisch aufladen: Beim Umfüllen von einem Behälter in einen anderen sind immer Erdungen zu verwenden.  
Arbeiter sollten antistatisches Schuhwerk und Kleidung tragen, und die Fussböden sollten leitend sein.  
Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten. Kein funkenerzeugendes Werkzeug verwenden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub, Partikeln, Spray oder Nebel, der durch die Anwendung dieses Gemischs entsteht, vermeiden. Schleifstäube nicht einatmen.  
Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten.  
Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).  
Nie mit Druck leeren. Behälter ist kein Druckbehälter.  
Immer in Behältern lagern, die aus dem gleichen Material gefertigt sind, wie der Originalbehälter.  
Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
**Informationen über Brand- und Explosionsschutz**  
Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich entlag dem Boden ausbreiten.  
Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen.

**Hinweise zur gemeinsamen Lagerung**

Fernhalten von: Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren.

**Weitere Informationen zu Lagerungsbedingungen**

Hinweise auf dem Etikett beachten. Trocken, kühl und bei guter Durchlüftung lagern. Von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fernhalten. Von Zündquellen fernhalten. Rauchverbot. Unbefugten Zutritt verhindern. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern.

**Gefahrenkriterien**

| Kategorie | Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert | Grenzwert Sicherheitsbericht |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------|
| E2        | 200 tonne                           | 500 tonne                    |

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.3 Spezifische Endanwendungen****Empfehlungen** : Nicht verfügbar.**Spezifische Lösungen für den Industriesektor** : Nicht verfügbar.**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatz-Grenzwerte**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Expositionsgrenzwerte                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzylalkohol                     | <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Wird über die Haut absorbiert.</b><br>Spitzenbegrenzung: 44 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>Spitzenbegrenzung: 10 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>8-Stunden-Mittelwert: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.<br>8-Stunden-Mittelwert: 5 ppm 8 Stunden. |
| Benzylalkohol                     | <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Wird über die Haut absorbiert.</b><br>Spitzenbegrenzung: 44 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>Spitzenbegrenzung: 10 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br>8-Stunden-Mittelwert: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.<br>8-Stunden-Mittelwert: 5 ppm 8 Stunden. |
| m-Phenylbis(methylamin)           | <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Hautsensibilisator.</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Empfohlene Überwachungsverfahren** : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

**DNELs/DMELs**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Typ  | Exposition            | Wert                    | Population                         | Wirkungen  |
|-----------------------------------|------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| Benzylalkohol                     | DNEL | Kurzfristig Dermal    | 47 mg/kg bw/Tag         | Arbeiter                           | Systemisch |
|                                   | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 450 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeiter                           | Systemisch |
|                                   | DNEL | Langfristig Dermal    | 9,5 mg/kg bw/Tag        | Arbeiter                           | Systemisch |
|                                   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 90 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeiter                           | Systemisch |
|                                   | DNEL | Kurzfristig Dermal    | 28,5 mg/kg bw/Tag       | Allgemeinbevölkerung [Verbraucher] | Systemisch |
|                                   | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 40,55 mg/m <sup>3</sup> | Allgemeinbevölkerung [Verbraucher] | Systemisch |
|                                   | DNEL | Kurzfristig Oral      | 25 mg/kg bw/Tag         | Allgemeinbevölkerung [Verbraucher] | Systemisch |
|                                   | DNEL | Langfristig Dermal    | 5,7 mg/kg               | Allgemeinbevölkerung [Verbraucher] | Systemisch |

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

|                                           |      |                       |                                  |                                       |            |
|-------------------------------------------|------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Benzylalkohol                             | DNEL | Langfristig Inhalativ | bw/Tag<br>8,11 mg/m <sup>3</sup> | Allgemeinbevölkerung<br>[Verbraucher] | Systemisch |
|                                           | DNEL | Langfristig Oral      | 5 mg/kg<br>bw/Tag                | Allgemeinbevölkerung<br>[Verbraucher] | Systemisch |
|                                           | DNEL | Kurzfristig Dermal    | 47 mg/kg<br>bw/Tag               | Arbeiter                              | Systemisch |
|                                           | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 450 mg/m <sup>3</sup>            | Arbeiter                              | Systemisch |
|                                           | DNEL | Langfristig Dermal    | 9,5 mg/kg<br>bw/Tag              | Arbeiter                              | Systemisch |
|                                           | DNEL | Langfristig Inhalativ | 90 mg/m <sup>3</sup>             | Arbeiter                              | Systemisch |
|                                           | DNEL | Kurzfristig Dermal    | 28,5 mg/<br>kg bw/Tag            | Allgemeinbevölkerung<br>[Verbraucher] | Systemisch |
|                                           | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 40,55 mg/<br>m <sup>3</sup>      | Allgemeinbevölkerung<br>[Verbraucher] | Systemisch |
|                                           | DNEL | Kurzfristig Oral      | 25 mg/kg<br>bw/Tag               | Allgemeinbevölkerung<br>[Verbraucher] | Systemisch |
|                                           | DNEL | Langfristig Dermal    | 5,7 mg/kg<br>bw/Tag              | Allgemeinbevölkerung<br>[Verbraucher] | Systemisch |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)<br>phenol | DNEL | Langfristig Inhalativ | 8,11 mg/m <sup>3</sup>           | Allgemeinbevölkerung<br>[Verbraucher] | Systemisch |
|                                           | DNEL | Langfristig Oral      | 5 mg/kg<br>bw/Tag                | Allgemeinbevölkerung<br>[Verbraucher] | Systemisch |
|                                           | DNEL | Langfristig Inhalativ | 0,31 mg/m <sup>3</sup>           | Arbeiter                              | Systemisch |

**PNECs**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe     | Details zum Kompartiment  | Wert        | Methodendetails    |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------|
| Benzylalkohol                         | Frischwasser              | 1 mg/l      | Bewertungsfaktoren |
|                                       | Marin                     | 0,1 mg/l    | Bewertungsfaktoren |
|                                       | Süßwassersediment         | 5,27 mg/kg  | Bewertungsfaktoren |
|                                       | Meerwassersediment        | 0,527 mg/kg | Bewertungsfaktoren |
|                                       | Boden                     | 0,456 mg/kg | Bewertungsfaktoren |
|                                       | Abwasserbehandlungsanlage | 39 mg/l     | Bewertungsfaktoren |
| Benzylalkohol                         | Frischwasser              | 1 mg/l      | Bewertungsfaktoren |
|                                       | Marin                     | 0,1 mg/l    | Bewertungsfaktoren |
|                                       | Süßwassersediment         | 5,27 mg/kg  | Bewertungsfaktoren |
|                                       | Meerwassersediment        | 0,527 mg/kg | Bewertungsfaktoren |
|                                       | Boden                     | 0,456 mg/kg | Bewertungsfaktoren |
|                                       | Abwasserbehandlungsanlage | 39 mg/l     | Bewertungsfaktoren |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol | Frischwasser              | 0,84 mg/l   | -                  |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Für ausreichende Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel kann dies durch lokale Absaugung und einer guten allgemeinen Entlüftung geschehen. Falls dies nicht ausreicht, um die Partikel- und Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatz- Grenzwerten zu halten, muß ein geeigneter Atemschutz getragen werden.

**Individuelle Schutzmaßnahmen**

**Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

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

**Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Augenschutz gemäß EN 166 verwenden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Spritzschutzbrille gegen Chemikalien und/oder Gesichtsschutz. Bei Inhalationsgefahren ist möglicherweise stattdessen ein Vollgesichts-Atemschutzgerät erforderlich.

### Hautschutz

#### Handschutz

Es gibt kein einziges Handschuhmaterial oder eine Kombination aus Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegenüber einzelnen Chemikalien oder Kombinationen von Chemikalien geben können.

Der Durchbruch Zeitpunkt muss grösser sein als die Nutzungsdauer des Produktes.

Die vom Handschuhhersteller bereitgestellten Anweisungen und Informationen über den Gebrauch, die Lagerung, Wartung und den Austausch müssen befolgt werden.

Handschuhe müssen regelmäßig und bei jedem Anzeichen einer Beschädigung des Handschuhmaterials ausgetauscht werden.

Immer sicherstellen, dass die Handschuhe fehlerfrei sind und korrekt aufbewahrt und verwendet werden.

Die Leistung oder Wirksamkeit der Handschuhe kann sich durch physikalische und chemische Beschädigung und schlechte Wartung vermindern.

Für alle unbedeckten Körperteile geeignete Hautschutzsalbe verwenden; nicht nach einer eingetretenen Exposition verwenden.

**Handschuhe** : Bei längerem oder wiederholtem Umgang, die folgenden Handschuhtypen tragen:

Empfohlen: > 8 Stunden (Durchdringungszeit): Nitrilkautschuk oder Butylkautschuk (0.6 mm) Handschuhe

Die Empfehlungen zu den zu verwendenden Handschuhtypen beim Umgang mit diesem Produkt basieren auf Informationen aus der folgenden Quelle:

EN 374

Der Benutzer muss sicherstellen, dass er den Handschuhtyp zum Umgang mit diesem Produkt auswählt, der am besten geeignet ist, wobei die speziellen Einsatzbedingungen gemäss der Risikoeinschätzung des Benutzers berücksichtigt werden müssen.

**Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

**Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

**Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können. Empfohlen: Filter gegen organische Dämpfe (Typ A) und Partikel (EN 141)

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

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

|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b>                               | : Flüssigkeit.                |
| <b>Farbe</b>                                                | : Grau.                       |
| <b>Geruch</b>                                               | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                      | : Nicht verfügbar.            |
| <b>pH-Wert</b>                                              | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                            | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                         | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Flammpunkt</b>                                           | : Geschlossenem Tiegel: >60°C |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                          | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>                     | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b> | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Dampfdruck</b>                                           | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Dampfdichte</b>                                          | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Relative Dichte</b>                                      | : 1,05 bis 1,1                |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                      | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>             | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                          | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                                | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Viskosität</b>                                           | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                              | : Nicht verfügbar.            |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                            | : Nicht verfügbar.            |

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

|                                                 |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivität</b>                         | : Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.                       |
| <b>10.2 Chemische Stabilität</b>                | : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).                                                |
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | : Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.                            |
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>          | : Kann bei Exposition gegenüber hohen Temperaturen gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.                                       |
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>          | : Von folgenden Stoffen fernhalten, um starke exotherme Reaktionen zu vermeiden: Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren. |
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | : Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.                |

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                                                                                                             | Resultat                        | Spezies   | Dosis                  | Exposition |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------|------------|
| Benzylalkohol                                                                                                                                 | LC50 Inhalativ Stäube und Nebel | Ratte     | >4,178 mg/l            | 4 Stunden  |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated Benzylalkohol                                                                            | LD50 Dermal                     | Kaninchen | 2000 mg/kg             | -          |
|                                                                                                                                               | LD50 Dermal                     | Kaninchen | >1000 mg/kg            | -          |
| 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol                                                                                                       | LC50 Inhalativ Stäube und Nebel | Ratte     | >4,178 mg/l            | 4 Stunden  |
|                                                                                                                                               | LD50 Dermal                     | Kaninchen | 2000 mg/kg             | -          |
|                                                                                                                                               | LD50 Oral                       | Ratte     | 1230 mg/kg             | -          |
|                                                                                                                                               | LD50 Oral                       | Ratte     | 1620 mg/kg             | -          |
|                                                                                                                                               | LD50 Dermal                     | Kaninchen | 1242 mg/kg             | -          |
| m-Phenylbis(methylamin)                                                                                                                       | LD50 Oral                       | Ratte     | 1673 mg/kg             | -          |
|                                                                                                                                               | LC50 Inhalativ Stäube und Nebel | Ratte     | 1900 mg/m <sup>3</sup> | 1 Stunden  |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine Salicylsäure | LC50 Inhalativ Gas.             | Ratte     | 700 ppm                | 1 Stunden  |
|                                                                                                                                               | LC50 Inhalativ Dampf            | Ratte     | 1,34 mg/l              | 4 Stunden  |
|                                                                                                                                               | LD50 Dermal                     | Kaninchen | 2 g/kg                 | -          |
|                                                                                                                                               | LD50 Oral                       | Ratte     | 930 mg/kg              | -          |
|                                                                                                                                               | LD50 Oral                       | Ratte     | 980 mg/kg              | -          |
|                                                                                                                                               | LD50 Oral                       | Kaninchen | 300 bis 2000 mg/kg     | -          |
| 4,4'-Methylenbis (cyclohexylamin)                                                                                                             | LC50 Inhalativ Stäube und Nebel | Ratte     | 0,9 g/m <sup>3</sup>   | 4 Stunden  |
|                                                                                                                                               | LD50 Oral                       | Ratte     | 891 mg/kg              | -          |
|                                                                                                                                               | LD50 Dermal                     | Kaninchen | 2110 mg/kg             | -          |

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**Schätzungen akuter Toxizität**

| Wirkungsweg       | ATE-Wert  |
|-------------------|-----------|
| Oral              | 500 mg/kg |
| Einatmen (Dämpfe) | 11 mg/l   |

**Reizung/Verätzung**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs       | Resultat                 | Spezies   | Punktzahl | Exposition       | Beobachtung |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------------|
| Benzylalkohol                           | Haut - Mäßig reizend     | Schwein   | -         | 100 Percent      | -           |
| Benzylalkohol                           | Haut - Mäßig reizend     | Schwein   | -         | 100 Percent      | -           |
| 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol | Augen - Reizend          | Kaninchen | -         | -                | -           |
|                                         | Augen - Stark reizend    | Kaninchen | -         | 24 Stunden       | -           |
|                                         |                          |           |           | 50 Micrograms    |             |
|                                         | Haut - Mildes Reizmittel | Ratte     | -         | 0.025 Mililiters | -           |
|                                         | Haut - Stark reizend     | Ratte     | -         | 0.25 Mililiters  | -           |
|                                         | Haut - Stark reizend     | Kaninchen | -         | 24 Stunden       | -           |

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

|                                      |                       |           |   |                                                |   |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------|---|------------------------------------------------|---|
| m-Phenylenbis(methylamin)            | Augen - Stark reizend | Kaninchen | - | 2 milligrams<br>24 Stunden<br>50<br>Micrograms | - |
|                                      | Haut - Stark reizend  | Kaninchen | - | 24 Stunden<br>750<br>Micrograms                | - |
| 4,4'-Methylenbis<br>(cyclohexylamin) | Augen - Stark reizend | Kaninchen | - | 24 Stunden<br>10 microliters                   | - |

**Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung**

- Haut** : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- Augen** : Verursacht schwere Augenschäden.
- Respiratorisch** : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.

**Sensibilisierung**

| Name des Produkts /<br>Inhaltsstoffs          | Expositionsweg | Spezies         | Resultat               |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------|
| 2,4,6-Tris<br>(dimethylaminomethyl)<br>phenol | Haut           | Meerschweinchen | Nicht sensibilisierend |

**Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung**

- Haut** : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Respiratorisch** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Mutagenität**

- Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

| Name des Produkts /<br>Inhaltsstoffs | Resultat            | Spezies | Dosis | Exposition                      |
|--------------------------------------|---------------------|---------|-------|---------------------------------|
| Benzylalkohol                        | Negativ - Oral - TD | Ratte   | -     | 103 Wochen; 5<br>Tage pro Woche |
| Benzylalkohol                        | Negativ - Oral - TD | Ratte   | -     | 103 Wochen; 5<br>Tage pro Woche |

- Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

| Name des Produkts /<br>Inhaltsstoffs                    | Maternale<br>Toxizität | Fruchtbarkeit | Entwicklungsgift | Spezies | Dosis             | Exposition |
|---------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------------|---------|-------------------|------------|
| Formaldehyde, polymer with<br>benzenamine, hydrogenated | -                      | -             | -                | Ratte   | Oral: 15<br>mg/kg | 28 Tage    |
| 2,4,6-Tris<br>(dimethylaminomethyl)<br>phenol           | -                      | -             | Negativ          | Ratte   | Oral              | 28 Tage    |

- Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Teratogenität**

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat                                      | Spezies         | Dosis     | Exposition |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| Benzylalkohol                     | Negativ - Expositionsweg, nicht protokolliert | Maus - Weiblich | 550 mg/kg | -          |
| Benzylalkohol                     | Negativ - Expositionsweg, nicht protokolliert | Maus - Weiblich | 550 mg/kg | -          |

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

|                                                      |             |      |       |
|------------------------------------------------------|-------------|------|-------|
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated | Kategorie 2 | Oral | Leber |
| 4,4'-Methylenbis (cyclohexylamin)                    | Kategorie 2 | Oral | Leber |

**Aspirationsgefahr**

Nicht verfügbar.

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

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Langzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

Nicht verfügbar.

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Allgemein** : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen auftreten.

**Karzinogenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Mutagenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Teratogenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Auswirkungen auf die Entwicklung** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Sonstige Angaben** : Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Das Gemisch wurde gemäß der Summationsmethode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beurteilt und wird entsprechend als Gemisch mit ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Für Einzelheiten hierzu siehe Artikel 2 und 3.

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                                                       | Resultat                                                                                                      | Spezies                                                                                             | Exposition                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Benzylalkohol                                                                           | Akut EC50 770 mg/l<br>Akut LC50 646 mg/l<br>Akut LC50 460000 µg/l Frischwasser                                | Algen<br>Fisch - Leuciscus idus<br>Fisch - Pimephales promelas - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer) | 72 Stunden<br>48 Stunden<br>96 Stunden               |
| Benzylalkohol                                                                           | Akut EC50 770 mg/l<br>Akut LC50 646 mg/l<br>Akut LC50 460000 µg/l Frischwasser                                | Algen<br>Fisch - Leuciscus idus<br>Fisch - Pimephales promelas - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer) | 72 Stunden<br>48 Stunden<br>96 Stunden               |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis (methylamine) | Akut NOEC 310 mg/l<br>Akut LC50 0,5 bis 1 mg/l                                                                | Algen<br>Fisch                                                                                      | 72 Stunden<br>96 Stunden                             |
| 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol                                                 | Akut EC50 84 mg/l                                                                                             | Algen                                                                                               | 72 Stunden                                           |
| m-Phenylenbis(methylamin)                                                               | Akut LC50 175 mg/l<br>Akut LC50 180 bis 240 mg/l<br>Akut EC50 10 bis 100 mg/l<br>Akut LC50 >100 mg/l          | Fisch - Cyprinus carpio<br>Fisch<br>Daphnie spec.<br>Fisch                                          | 96 Stunden<br>96 Stunden<br>48 Stunden<br>96 Stunden |
| Salicylsäure                                                                            | Akut EC50 213,9 mg/l                                                                                          | Krustazeen - Photobacterium Phosphoreum                                                             | 24 Stunden                                           |
| 4,4'-Methylenbis (cyclohexylamin)                                                       | Akut EC50 105 mg/l<br>Akut LC50 90 mg/l<br>Chronisch NOEC 5,6 mg/l Frischwasser<br>Akut EC50 140 bis 200 mg/l | Daphnie spec.<br>Fisch<br>Daphnie spec. - Daphnia magna - Neugeborenes<br>Algen                     | 48 Stunden<br>48 Stunden<br>21 Tage<br>72 Stunden    |
|                                                                                         | Akut EC50 6,84 mg/l<br>Akut LC50 46 bis 100 mg/l                                                              | Daphnie spec.<br>Fisch                                                                              | 48 Stunden<br>96 Stunden                             |

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs       | Test      | Resultat                     | Dosis                       | Inokulum |
|-----------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------------|----------|
| Benzylalkohol                           | OECD 301A | 96 % - Leicht - 21 Tage      | -                           | -        |
| Benzylalkohol                           | OECD 301A | 96 % - Leicht - 21 Tage      | -                           | -        |
| 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol | OECD 301D | 4 % - Nicht leicht - 28 Tage | -                           | -        |
| Salicylsäure                            | OECD 301C | 88,1 % - Leicht - 14 Tage    | 0,95 gO <sub>2</sub> /g DOC | -        |

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. Dieses Produkt wurde nicht auf biologische Abbaubarkeit getestet.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe       | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| Benzylalkohol                           | -                        | -         | Leicht                   |
| Benzylalkohol                           | -                        | -         | Leicht                   |
| 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol | -                        | -         | Nicht leicht             |
| Salicylsäure                            | -                        | -         | Leicht                   |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe       | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potential |
|-----------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| Benzylalkohol                           | 0,87               | -    | niedrig   |
| Benzylalkohol                           | 0,87               | -    | niedrig   |
| 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol | 0,219              | -    | niedrig   |
| m-Phenylbis(methylamin)                 | 0,18               | 2,69 | niedrig   |
| Salicylsäure                            | 2.21 bis 2.26      | -    | niedrig   |

**12.4 Mobilität im Boden**

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen.

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten, außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

**Gefährliche Abfälle** : Ja.

**Hinweise zur Entsorgung** : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Entsorgung sind alle relevanten Bestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu beachten. Wird dieses Produkt mit anderen Abfallstoffen vermischt, dann gilt möglicherweise der ursprüngliche Abfallproduktcode nicht mehr und es muss ein geeigneter Code zugewiesen werden. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Abfallbehörde.

**Europäischer Abfallkatalog (EAK)**

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

Abfallschlüssel gemäß Europäischen Abfallverzeichnis:

| Abfallschlüssel | Abfallbezeichnung                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*       | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |

**Verpackung**

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

**Hinweise zur Entsorgung** : Unter Zuhilfenahme der in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen muss von den zuständigen Abfallbehörden über die Klassifizierung leerer Behälter Rat eingeholt werden. Leere Behälter müssen verschrottet oder überholt werden. Durch das Produkt verunreinigte Behälter sind in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                  | ADR/RID                                                                                                                                                                  | ADN                                                                                                                                                                      | IMDG                                                                                                                                                                                      | IATA                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>                            | UN2735                                                                                                                                                                   | UN2735                                                                                                                                                                   | UN2735                                                                                                                                                                                    | UN2735                                                                                                                                                                   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g. [Formaldehyd, Polymer mit Benzolamin, hydriertes, Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Phenol und m-Phenylendis (methylamin)] | Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g. [Formaldehyd, Polymer mit Benzolamin, hydriertes, Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Phenol und m-Phenylendis (methylamin)] | Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g. Meeresschadstoff [Formaldehyd, Polymer mit Benzolamin, hydriertes, Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Phenol und m-Phenylendis (methylamin)] | Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g. [Formaldehyd, Polymer mit Benzolamin, hydriertes, Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Phenol und m-Phenylendis (methylamin)] |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | 8<br>                                                                                 | 8<br>                                                                                 | 8<br>                                                                                                 | 8<br>                                                                               |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | III                                                                                                                                                                      | III                                                                                                                                                                      | III                                                                                                                                                                                       | III                                                                                                                                                                      |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                       | Ja.                                                                                                                                                                      | Ja.                                                                                                                                                                      | Ja.                                                                                                                                                                                       | Ja.                                                                                                                                                                      |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>                 | <b>Bemerkungen:</b><br>(≤ 5L: ) Begrenzte Menge - ADR/IMDG 3.4<br><br>ADR Tunnelcode: (E)                                                                                | -                                                                                                                                                                        | <b>B<sup>A</sup>Notfallpläne ("EmS"):</b><br>F-A + S-B<br><br><b>Bemerkungen:</b><br>(≤ 5L: ) Begrenzte Menge - ADR/IMDG                                                                  | <b>Passagier- und Frachtflugzeug</b><br>Mengenbegrenzung: 5 L<br>Verpackungsanleitung: 852<br><b>Nur Frachtflugzeug</b><br>Mengenbegrenzung:                             |

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|  |  |  |       |                                                                                                                                                       |
|--|--|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 3.4.6 | 60 L<br>Verpackungsanleitung:<br>856<br><b>Begrenzte Mengen -<br/>Passagierflugzeug</b><br>Mengenbegrenzung:<br>1 L<br>Verpackungsanleitung:<br>Y 841 |
|--|--|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für  
den Verwender**

: **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen StoffeAnhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - : Nicht anwendbar.

**Beschränkung der  
Herstellung, des  
Inverkehrbringens und  
der Verwendung  
bestimmter gefährlicher  
Stoffe, Mischungen und  
Erzeugnisse**

Sonstige EU-Bestimmungen

**VOC** : Die Bestimmungen der Richtlinie 2004/42/EG über VOC gelten für dieses Produkt. Für weitere Informationen siehe das Etikett und / oder technische Datenblatt.

**VOC für gebrauchsfertige Mischung** : II A/j. Zweikomponenten-Reaktionslacke für bestimmte Verwendungszwecke wie die Bodenbehandlung. EU Grenzwert für dieses Produkt : 500g/l (2010.)  
Das Produkt enthält maximal 50 g/l VOC.

**Europäisches Inventar** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Chemikalien der Blacklist  
(76/464/EWG)** :

| Name des Produkts /<br>Inhaltsstoffs | Karzinogene<br>Wirkungen | Mutagene<br>Wirkungen | Auswirkungen auf<br>die Entwicklung    | Auswirkungen auf<br>die Fruchtbarkeit |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Salicylsäure                         | -                        | -                     | Repr. 2, H361d<br>(Kind im Mutterleib) | -                                     |

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

Dieses Produkt wird unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Gefahrenkriterien**Kategorie**

E2

Nationale Vorschriften

Die Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt kann nicht als Arbeitsplatzrisikobewertung eingesetzt werden, die gemäß Arbeitsschutzbestimmungen erstellt werden muß. Die gesetzlichen Arbeitsschutzmaßnahmen sind bei dem Gebrauch des Produktes einzuhalten.

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe | Listenname          | Name auf der Liste                               | Einstufung | Hinweise |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|------------|----------|
| Benzylalkohol                     | DFG MAK-Werte Liste | Benzylalkohol;                                   | Gelistet   | -        |
| Benzylalkohol                     | DFG MAK-Werte Liste | Hydroxytoluol<br>Benzylalkohol;<br>Hydroxytoluol | Gelistet   | -        |

**Lagerklasse (TRGS 510)** : 8B

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 41,4-50,4%  
TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 4,5-11,3%

**AOX** : Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

**Referenzen** : Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz ((Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV))  
Technische Regeln für Gefahrstoffe: Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

Technische Regeln für Gefahrstoffe: : Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (TRGS 905)

Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft – TA Luft)  
Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2016/918

**Wassergefährdungsklasse** : 3

**Störfallverordnung** : Dieses Produkt unterliegt der deutschen Störfallverordnung.

Gefahrenkriterien

| Kategorie | Bezugsnummer |
|-----------|--------------|
| E2        | 1.3.2        |

Internationale VorschriftenChemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****KN-Code** : 3209 90 00**Internationale Listen****Nationales Inventar**

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australien</b>  | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.                                                                                             |
| <b>Kanada</b>      | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.                                                                                             |
| <b>China</b>       | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.                                                                                             |
| <b>Japan</b>       | : <b>Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (CSCL)</b> : Nicht bestimmt.<br><b>Japanische Liste (ISHL)</b> : Nicht bestimmt. |
| <b>Malaysia</b>    | : Nicht bestimmt                                                                                                                               |
| <b>Neuseeland</b>  | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.                                                                                             |
| <b>Philippinen</b> | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.                                                                                             |
| <b>Süd-Korea</b>   | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.                                                                                             |
| <b>Taiwan</b>      | : Nicht bestimmt.                                                                                                                              |
| <b>Türkei</b>      | : Nicht bestimmt.                                                                                                                              |
| <b>USA</b>         | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.                                                                                             |
| <b>Thailand</b>    | : Nicht bestimmt.                                                                                                                              |
| <b>Vietnam</b>     | : Nicht bestimmt.                                                                                                                              |

**15.2** : Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.**Stoffsicherheitsbeurteilung****ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben** Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme** : ATE = Schätzwert akute Toxizität  
 CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
 DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert  
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
 PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
 RRN = REACH Registriernummer  
 vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
 Nicht verfügbar.

**Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)**

| <b>Einstufung</b>       | <b>Begründung</b>       |
|-------------------------|-------------------------|
| Acute Tox. 4, H302      | Expertenbeurteilung     |
| Acute Tox. 4, H332      | Auf Basis von Testdaten |
| Skin Corr. 1B, H314     | Expertenbeurteilung     |
| Eye Dam. 1, H318        | Expertenbeurteilung     |
| Skin Sens. 1, H317      | Expertenbeurteilung     |
| STOT RE 2, H373         | Expertenbeurteilung     |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Expertenbeurteilung     |

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Volltext der abgekürzten H-Sätze</b>    | H302<br>H314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                            | H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H361d<br>H373 (Oral)<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br><br>H411<br>H412                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Verursacht schwere Augenschäden.<br>Verursacht schwere Augenreizung.<br>Gesundheitsschädlich bei Einatmen.<br>Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.<br>Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.<br>Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.<br>Sehr giftig für Wasserorganismen.<br>Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.<br>Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<br>Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br><br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Repr. 2, H361d<br><br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 (Oral)<br><br>STOT RE 2, H373 | AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4<br>AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4<br>KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1<br>LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1<br>LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2<br>LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3<br>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1<br>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2<br>REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Kind im Mutterleib) - Kategorie 2<br>ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1B<br>ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1C<br>SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1<br>SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1B<br>SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) (Oral) - Kategorie 2<br>SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2 |

**Druckdatum** : 9/04/2021**Ausgabedatum/** : 9/04/2021**Überarbeitungsdatum****Datum der letzten Ausgabe** : Keine frühere Validierung**Version** : 1**Hinweis für den Leser**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen Gesetzgebung. Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar. Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen. Da die spezifischen Verwendungs-Bedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften eingehalten werden. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine eigene Gefahreinschätzung für den Arbeitsplatz des Verwenders an, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erforderlich sind.