

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** CellRescue Preservative Tubes  
9601 / 9602

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

**Empfohlene Verwendung** Testreagenz

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Nicht verfügbar

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

**Lieferant** 3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006 USA  
Menarini Silicon Biosystems, Inc.

**Weitere Informationen siehe Email** 1 (800) 381-4929  
Us-info@siliconbiosystems.com

### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer** Within USA and Canada: 1-303-389-1805  
Outside USA and Canada: +1 303-389-1805

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

*Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

<b>Sensibilisierung der Haut</b>	Kategorie 1 - (H317)
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Kategorie 2 - (H341)

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**  
Achtung

### Gefahrenhinweise

#### Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen  
 P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen  
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
 P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

P362 + P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen  
 P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen  
 P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
 P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen  
 P321 - Besondere Behandlung (Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 4.1)  
 P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
 P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
 P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
 P405 - Unter Verschluss aufbewahren  
 P501 - Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### **3.1 Stoffe**

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EG-Nr:	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Polyethylene glycol 25322-68-3	0.1833	Keine Daten verfügbar	0.5	Keine Daten verfügbar	-	-	-
Geschäftsgeheimnis	< 5	Keine Daten verfügbar	Es liegen keine Informationen vor	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341)	-	-	-

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

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

#### **Einatmen**

Bei Inhalation. An die frische Luft bringen. Wenn Sie nicht atmen, geben Sie künstliche Beatmung. Verwenden Sie keine Mund-zu-Mund-Methode, wenn das Opfer die Substanz aufgenommen oder eingeatmet hat. künstliche Beatmung mit Hilfe einer Taschenmaske, die mit einem Einwegventil oder einem anderen geeigneten medizinischen Atemschutzgerät ausgestattet ist. Sofort einen Arzt aufsuchen..

#### **Augenkontakt**

Entfernen Sie bei Augenkontakt die Kontaktlinse und spülen Sie sie sofort mit reichlich Wasser, auch unter den Augenlidern, mindestens 15 Minuten lang aus. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls diese abgenutzt sind. Bei Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

#### **Hautkontakt**

Im Falle eines Kontakts. Spülen Sie die Haut sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser aus, während Sie kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Ärztliche Hilfe holen. Waschen Sie die Kleidung vor der Wiederverwendung. Kontaminierte Schuhe zerstören.

**Verschlucken** BEI SCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Suchen Sie sofort einen Arzt auf. Geben Sie niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund.

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

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

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

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

**Ungeeignete Löschmittel** Es liegen keine Informationen vor.

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Es liegen keine Informationen vor.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der 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** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation spülen.

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

**Methoden für Rückhaltung** Große Verschüttung: Mit inertem saugfähigem Material aufsaugen. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren.  
Kleine Verschüttung: Decken Sie die Verschüttung vorsichtig mit einem saugfähigen Handtuch oder Pad ab.

**Verfahren zur Reinigung** Zur Entsorgung in geeigneten, geschlossenen Behältern aufbewahren. Behandeln Sie das zurückgewonnene Material wie im Abschnitt zur Abfallentsorgung beschrieben.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** 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

**Hinweise zum sicheren Umgang** Handhaben Sie gemäß der guten Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis. Einatmen des Produkts vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung vermeiden. Verwenden Sie nach Bedarf persönliche Schutzausrüstung..

**Allgemeine Hygienevorschriften** Handhaben Sie gemäß der guten Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis. Nach der Handhabung und vor dem Essen oder Trinken gründlich waschen. Waschen Sie die Kleidung vor der Wiederverwendung..

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

**Lagerbedingungen** Lagern Sie den Inhalt unter 4-30 oC. Halten Sie die Behälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort fest verschlossen. Von Hitze fernhalten. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Bewahren Sie es verschlossen und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Identifizierte Verwendung

#### Risikomanagementmethoden (RMM)

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Polyethylene glycol 25322-68-3	-	STEL 4000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
Polyethylene glycol 25322-68-3	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Geschäftsgeheimnis	-	-	Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland	Deutschland MAK	Griechenland	Ungarn
Polyethylene glycol 25322-68-3	-	-	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Geschäftsgeheimnis	-	-	Skin	-	-
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien	Italien REL	Lettland	Litauen
Geschäftsgeheimnis	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
Polyethylene glycol 25322-68-3	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Geschäftsgeheimnis	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien		
Polyethylene glycol 25322-68-3	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-		

### Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz** Keine für den Verbrauch erforderlich. Schutzbrillen mit Seitenschutz werden für medizinische oder industrielle Expositionen empfohlen.

**Haut- und Körperschutz** Keine für den Verbrauch erforderlich. Tragen Sie je nach Bedarf chemikalienbeständige Kleidung wie Handschuhe, Schürze, Stiefel oder ganze Bodys aus Neopren.

**Atemschutz** Keine unter normalen Verwendungsbedingungen. Atemschutzgeräte mit Überdruck können für hohe Schadstoffkonzentrationen in der Luft erforderlich sein. Der Atemschutz muss gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften erfolgen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Handhaben Sie gemäß der guten Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nicht in die Kanalisation, auf den Boden oder in Gewässer lassen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Aussehen</b>	Klar
<b>Farbe</b>	Nicht verfügbar
<b>Geruch</b>	Nicht verfügbar
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
<b>Melting point/freezing point</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Boiling point/boiling range</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Flammpunkt</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar	

<b>Zersetzungstemperatur</b>	
<b>pH-Wert</b>	7.0
<b>pH (als wässrige Lösung)</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität, kinematisch</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dynamische Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Löslichkeit(en)</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Schüttdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dichte</b>	1.01 gm/ml.
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Partikeleigenschaften</b>	
<b>Partikelgröße</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Partikelgrößenverteilung</b>	Es liegen keine Informationen vor

## **9.2. Sonstige Angaben**

### ***9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen***

Nicht zutreffend

### ***9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale***

Es liegen keine Informationen vor

## **ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

### **10.1. Reaktivität**

**Reaktivität** Es liegen keine Informationen vor.

**Bemerkungen** Nicht verfügbar.

### **10.2. Chemische Stabilität**

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

#### **Explosionsdaten**

**Empfindlichkeit gegenüber** Keine.

**mechanischer Einwirkung**

**Empfindlichkeit gegenüber** Keine.

**statischer Entladung**

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

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

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen** Extreme Temperaturen und direktes Sonnenlicht.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

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

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### Produktinformationen

<b>Einatmen</b>	Kann durch Einatmen eine Sensibilisierung verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Augenkontakt kann zu Reizungen führen.
<b>Hautkontakt</b>	Wiederholter oder längerer Hautkontakt kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen.
<b>Verschlucken</b>	Verschlucken ist kein wahrscheinlicher Expositionsweg. Eine versehentliche Einnahme kann das Zentralnervensystem schädigen.

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

**Symptome** Mäßig hautreizend (Geschäftsgeheimnis).

#### Toxizitätskennzahl

Es liegen keine Informationen vor

#### Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

<b>ATEmix (oral)</b>	6,547.10 mg/kg
<b>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</b>	49.10 mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Polyethylene glycol	= 22 g/kg (Rat)	> 20 g/kg (Rabbit)	-
Geschäftsgeheimnis	= 200 mg/kg (Rat)	= 12700 mg/kg (Rabbit)	= 2.44 mg/L (Rat) 4 h

#### Verzögerte und unmittelbare Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen durch kurz- und langfristige Exposition

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Nicht verfügbar.
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Kann Augenreizungen verursachen (Geschäftsgeheimnis).
<b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</b>	Hautsensibilisator bei Meerschweinchen (Geschäftsgeheimnis).
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Tierversuche zeigten mutagene und teratogene Wirkungen (Geschäftsgeheimnis).
<b>Karzinogenität</b>	Wahrscheinlich nicht krebserregend für den Menschen.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Keine Information verfügbar.
<b>STOT - einmaliger Exposition</b>	Keine bekannten Auswirkungen unter normalen Verwendungsbedingungen.
<b>STOT - wiederholter Exposition</b>	Keine bekannten Auswirkungen unter normalen Verwendungsbedingungen.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Unzutreffend.

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
Geschäftsgeheimnis	348.59: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	215: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	404: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Geschäftsgeheimnis	348.59: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	215: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	404: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation** MATERIAL IST NICHT BIOAKKUMULATIV.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Geschäftsgeheimnis	-0.85

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Wird nach Freisetzung von Boden absorbiert.

**Mobilität** Dieses Produkt enthält eine Chemikalie, von der eine sehr hohe Mobilität im Boden erwartet wird.



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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung      Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften      Es liegen keine Informationen vor.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## 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.

Abfallschlüssel /  
Abfallbezeichnungen gemäß EAK /  
AVV      Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### IATA

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

#### IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht reguliert
14.2 Versandname	Nicht geregelt
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Sondervorschriften	Keine bekannt
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht verfügbar

#### RID

14.1 UN/ID No.	Nicht reguliert
14.2 Versandname	Nicht geregelt
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Sondervorschriften	Keine bekannt

**ADR**

<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Versandname</b>	Nicht geregelt
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
<b>Sondervorschriften</b>	Keine bekannt

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)****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:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

**Internationale****Bestandsverzeichnisse****Legende:**

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

**DSL/NDSL** - 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 Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

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

**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

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

Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN****Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme****Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen

**Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

**Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert *	Hautbestimmung

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

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)  
U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank  
Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)  
EPA (Umweltschutzbehörde)  
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)  
Japanische GHS-Einstufung  
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)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Nationales Toxikologie-Programm (NTP)  
Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)  
Weltgesundheitsorganisation

**Ausgabedatum** 22-Jan 2021

**This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006**

**Haftungsausschluss**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**

---

**EU SDS version information - EGHS**

UL release date: 4 November 2020

GHS Revision 7