

Entsprechend der Richtlinie 1907/2006/EG,2020/878.

Seite 1 von 7

Version: 2.0

Datum der Überarbeitung: 29-09-2022

Druckdatum : 5-7-2024

Handelsname: Verranne

Dieses Produkt ist ein Artikel, der der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) entspricht. Daher ist die Ausstellung eines Sicherheitsdatenblatts nicht vorgeschrieben. Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken und unterliegt nicht den formalen Kriterien für Sicherheitsdatenblätter, die von den REACH-Verordnungen gefordert werden.

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens bzw. der Firma**

### **1.1 Produktidentifikation :**

Name des Produkts : Verranne.  
Synonyme: E Glass, R Glass, S2 Glass, Glass Roving, Verranne Glass  
Produktfaser

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

Verwendung: Ausgewogenes und unidirektionales Textil aus Glasfasergarn.

### **1.3 Kontaktdaten des Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts :**

Verantwortlicher Distributor: ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl  
Hellegatstraat 13a  
2590 Berlaar  
Belgien  
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27  
Website: [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)  
E-Mail: [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / [vera.opsommer@assyst.org](mailto:vera.opsommer@assyst.org)

### **1.4 Notfalltelefonnummer :**

Für Belgien: Rufen Sie das **Anti-Poison-Zentrum (070 245 245 -** kostenlos) an, falls nicht verfügbar: **02 264 96 30** (normaler Tarif) oder Ihren Arzt. Rufen Sie in lebensbedrohlichen Situationen immer die europäische Notrufnummer **112** an.

Für Deutschland: Nur für professionelle Retter im Katastrophenfall.  
**Giftnotruf:** (Baden-Württemberg 0761 19240) (Bayern 089 19240) (Berlin, Brandenburg 030 19240) (Bremen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Niedersachsen 0551 19240) (Hessen, Rheinland-Pfalz 06131 19240) (Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen 0361 730730) (Nordrhein-Westfalen 0228 19240) (Saarland 06841 19240)

## **ABSCHNITT 2: Identifizierung der Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs :**

#### **Einstufung gemäß der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 und ihren Änderungen.**

Dieses Produkt ist gemäß der europäischen Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft.

Physikalische Gefahren : Nicht eingestuft.

Gefahren für die menschliche Gesundheit : Nicht eingestuft.

Gefahren für die Umwelt : Nicht eingestuft.

### **2.2 Elemente der Kennzeichnung :**

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

Dieses Produkt ist gemäß der europäischen Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.3 Andere Gefahren :**

Glasfaser aus Endlosfilamenten wird gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlicher Stoff eingestuft.

Glasfaser mit endlosen Filamenten, die nicht als atembar gilt.

Entsprechend der Richtlinie 1907/2006/EG,2020/878.

Seite 2 von 7

Version: 2.0

Datum der Überarbeitung: 29-09-2022

Druckdatum : 5-7-2024

Handelsname: Verranne

Die Weltgesundheitsorganisation definiert eine lungengängige Faser als eine Faser mit einem Durchmesser (d) < 3 µm, einer Länge (l) > 5 µm und einem Verhältnis l/d ≥ 3.

Filamente sind mechanische Reizstoffe und können zu vorübergehenden Reizungen in Mund, Nase und Rachen führen.

Der Kontakt mit der Haut oder den Augen kann zu Juckreiz und vorübergehender Reizung führen.

Verschlucken kann zu einer vorübergehenden mechanischen Reizung des Verdauungstraktes führen.

Vorerkrankungen wie Atemwegs- oder Hautschäden können sich verschlimmern, wenn man dem Produkt oder Staub/Partikeln ausgesetzt ist, die bei der Bearbeitung/Zerkleinerung des getrockneten Produkts entstehen

Elektrische Isolierung, die statische Elektrizität erzeugen kann.

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen**

#### **3.2 Mischen :**

##### **Kommentare zur Zusammensetzung**

Endlose, filamentöse Glasfaser (Typ E, R, D, S2), die aus Oxiden von Siliziumdioxid, Aluminium, Calcium, Bor und Magnesium in einem glasartigen, amorphen Zustand besteht.

Durchmesser des Filaments: > 3µm.

CAS-Nr. 65997-17-3 , >99% w/w.

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

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

##### **Einatmen**

Bei Anzeichen von Atemnot sollten die Betroffenen an die frische Luft gebracht und bis zum Eintreffen eines Arztes ruhiggestellt werden.

##### **Verschlucken**

Bei Verschlucken von Fasern des Produkts sofort den Mund mehrmals mit Wasser ausspülen.

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen.

Wenn nötig, lassen Sie die betroffene Person kleine Schlucke Wasser trinken.

Einen Arzt konsultieren.

##### **Hautkontakt**

Bei Hautkontakt mit dem Produkt oder mit Staub oder Partikeln aus dem getrockneten Produkt waschen Sie die Haut sofort mit einer milden Seife und Wasser bei Raumtemperatur oder kühlem Wasser.

Entfernen Sie die Fasern mit einem weichen Tuch.

Um weitere Reizungen zu vermeiden, sollten Sie die gereizten Stellen nicht reiben oder kratzen, da dies die Fasern in die Haut drücken könnte.

Bei anhaltender Reizung sofort einen Arzt aufsuchen.

##### **Augenkontakt**

Eine Verunreinigung durch Fasern sollte durch Spülen mit Wasser für mindestens 15 Minuten entfernt werden.

Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

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

##### **Allgemeine Informationen**

Filamente sind mechanische Reizstoffe und können zu vorübergehenden Reizungen in Mund, Nase und Rachen führen.

Der Kontakt mit der Haut oder den Augen kann zu Juckreiz und vorübergehender Reizung führen.

Verschlucken kann zu einer vorübergehenden mechanischen Reizung des Verdauungstraktes führen.

Vorerkrankungen wie Atemwegs- oder Hautschäden können sich verschlimmern, wenn man dem Produkt oder dem Staub/Partikeln ausgesetzt ist, die bei der Bearbeitung/Zerkleinerung des getrockneten Produkts entstehen.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und erforderliche Spezialbehandlung :**

##### **Hinweise für den Arzt.**

Keine besonderen Empfehlungen.

Im Zweifelsfall sollten Sie schnell einen Arzt aufsuchen.

Entsprechend der Richtlinie 1907/2006/EG,2020/878.

Version: 2.0

Datum der Überarbeitung: 29-09-2022

Seite 3 von 7

Handelsname: Verranne

Druckdatum : 5-7-2024

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

### **5.1 Löschmittel :**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Trockenpulver oder Kohlendioxid.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Verwenden Sie keinen Wasserstrahl als Löschmittel, da dies den Brand verbreiten würde.

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

#### **Besondere Gefahren**

Keine außergewöhnlichen Brand- und Explosionsrisiken.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

In einer Notsituation, die zu einem Temperaturanstieg führen kann, sind Emissionen von giftigen Gasen und Dämpfen möglich.

Die Produkte der Verbrennung und Zersetzung variieren je nach anderen Materialien, die im Feuer vorhanden sind.

### **5.3 Hinweise für die Feuerwehr :**

#### **Besondere Schutzausrüstung für die Feuerwehr**

Überdruck-Atmungsgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

### **5.4 Zusätzliche Informationen**

Keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffs oder Gemischs**

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

#### **Persönliche Vorsichtsmaßnahmen**

Aufgrund der physikalischen Natur des Produkts ist bei einer unbeabsichtigten Freisetzung das Tragen einer besonderen Schutzkleidung nicht erforderlich.

### **6.2 Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**

#### **Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Aufgrund der physikalischen Natur dieses Produkts ist eine Freisetzung in die Umwelt über die Kanalisation und Wasserläufe unmöglich.

### **6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung :**

#### **Methoden der Reinigung**

Reinigen Sie den kontaminierten Bereich und entsorgen Sie das Produkt und das Reinigungsmaterial gemäß den geltenden Vorschriften.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte :**

Zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Zur Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

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

### **7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang mit dem Stoff oder Gemisch :**

#### **Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung**

Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit dem Produkt.

Vermeiden Sie das Einatmen von Filamenten oder Staub/Partikeln, die bei der Verarbeitung entstehen.

Wenn möglich, sollte ein System zur Absaugung und Sammlung von Staub in Bereichen, in denen mit Staub umgegangen wird, vorgesehen werden.

Nach der Handhabung die Haut gründlich waschen.

Verwenden Sie eine geeignete Feuchtigkeitscreme, um die Haut vor dem Austrocknen zu schützen.

Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen.

Kontaminierte Arbeitskleidung sollte den Arbeitsplatz nicht verlassen.

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

#### **Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung**

Im dicht verschlossenen Originalbehälter lagern.

Behälter vor Feuchtigkeit geschützt aufbewahren.

Entsprechend der Richtlinie 1907/2006/EG,2020/878.

Seite 4 von 7

Version: 2.0

Datum der Überarbeitung: 29-09-2022

Druckdatum : 5-7-2024

Handelsname: Verranne

### 7.3 Spezifische Endverwendung :

Da es sich bei diesem Produkt um einen Artikel handelt, ist dieser Abschnitt nicht anwendbar.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzmaßnahmen**

### 8.1 Kontrollparameter :

#### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz**

Keine Expositionsgrenzwerte für den (die) Inhaltsstoff(e) bekannt

### 8.2 Maßnahmen zur Begrenzung und Überwachung der Exposition :

#### **Schutzausrüstungen**

Maske, Handschuhe, Brille.

#### **Geeignete technische Kontrollen**

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz :

Tragen Sie bei der Bearbeitung mit mechanischen Werkzeugen eine Schutzbrille oder einen Mundschutz.

#### **Handschutz :**

Es wird empfohlen, beim Umgang mit diesem Produkt Schutzhandschuhe zu tragen.

#### **Sonstiger Haut- und Körperschutz**

Empfehlung: Achten Sie darauf, die Unterarme mit langen Handschuhen, Einwegmanschetten oder langärmeligen Overalls/Kitteln zu schützen.

Eine Reizung tritt häufig an Druckstellen auf, wie z. B. an den Handgelenken, in der Taille, am Hals und zwischen den Fingern.

#### **Atemschutz**

Um den Komfort zu erhöhen, kann eine zugelassene Staubmaske getragen werden, wenn Fasern oder Partikel vorhanden sind.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen:	Die Oberfläche des Textils besteht aus einem Garn, das aus gewebten Filamenten besteht.
Farbe :	Weiß.
Geruch :	Geruchlos.
Geruchsschwelle :	Nicht signifikant, da keine toxische Wirkung vorliegt.
pH-Wert :	Nicht signifikant aufgrund der physikalischen Form dieses Produkts.
Schmelzpunkt (Softening ASTM C-338):	~650°C
Anfänglicher Siedepunkt und Siedebereich :	Nicht signifikant aufgrund der physikalischen Form dieses Produkts.
Flammpunkt :	Nicht signifikant aufgrund der physikalischen Form dieses Produkts.
Verdampfungsraten :	Nicht signifikant aufgrund der physikalischen Form dieses Produkts.
Obere/untere Entzündungsgrenzen oder Explosionsgrenzen :	Nicht relevant aufgrund der physikalischen Form dieses Produkts.
Dampfdruck :	Nicht signifikant aufgrund der physikalischen Form dieses Produkts.
Dampfdichte :	Nicht signifikant aufgrund der physikalischen Form dieses Produkts.
Relative Dichte :	Nicht signifikant aufgrund der physikalischen Form dieses Produkts.

Entsprechend der Richtlinie 1907/2006/EG,2020/878.

Seite 5 von 7

Version: 2.0

Datum der Überarbeitung: 29-09-2022

Druckdatum : 5-7-2024

Handelsname: Verranne

Löslichkeit(en) :	Nicht relevant aufgrund der physikalischen Form dieses Produkts.
Selbstentzündungstemperatur :	Nicht relevant aufgrund der physikalischen Form dieses Produkts.
Viskosität :	Nicht signifikant aufgrund der physikalischen Form dieses Produkts.
Explosive Eigenschaften :	Entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung als explosiv.
Oxidierende Eigenschaften :	Erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als oxidierend.
Kommentare:	Die angegebenen Werte entsprechen nicht unbedingt den Produktspezifikationen. Die genauen Spezifikationen finden Sie in den technischen Datenblättern.

## 9.2 Sonstige Informationen

Keine Informationen erforderlich.

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität :

Keine bekannten Reaktivitätsgefahren, die mit diesem Produkt verbunden sind.

### 10.2 Chemische Stabilität :

Stabil bei normaler Raumtemperatur.

### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen :

Unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen :

Hitze, Flammen und andere Entzündungsquellen vermeiden.

### 10.5 Materialien in chemischer Wechselwirkung :

Es gibt keine spezifischen Produkte oder Produktgruppen, die mit dem Produkt reagieren und eine gefährliche Situation verursachen können.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte :

Zersetzt sich nicht wie empfohlen verwendet oder gelagert.

In einer Notsituation, die zu einem Temperaturanstieg führen kann, sind Emissionen von giftigen Gasen und Dämpfen möglich.

Die Produkte der Verbrennung und Zersetzung variieren je nach anderen Materialien, die im Feuer vorhanden sind.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen**

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen :

#### **Toxikologische Wirkungen:**

Nach geltendem Recht nicht als gesundheitsschädlich eingestuft.

Glasfaser mit endlosen Filamenten wird nicht als gefährlicher Stoff angesehen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Glasfaser mit endlosen Filamenten, die nicht als atembar gilt.

Die Weltgesundheitsorganisation definiert eine lungengängige Faser als eine Faser mit einem Durchmesser (d) < 3 µm, einer Länge (l) > 5 µm und einem Verhältnis l/d ≥ 3.

Glasfasern mit endlosen Filamenten sind auf der Liste der IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung) als Gruppe 3 (nicht als krebserzeugend für den Menschen klassifizierbar) aufgeführt.

### 11.2 Informationen über andere Gefahren

#### **Hormonstörende Eigenschaften**

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) REACH oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Menge von 0,1 % oder mehr endokrinschädigende Eigenschaften haben können.

Entsprechend der Richtlinie 1907/2006/EG,2020/878.

Version: 2.0

Datum der Überarbeitung: 29-09-2022

Seite 6 von 7

Handelsname: Verranne

Druckdatum : 5-7-2024

## **ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen**

### 12.1 Toxizität :

Wird nicht als umweltschädlich angesehen.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :

Nicht relevant aufgrund der physischen Form dieses Produkts.

### 12.3 Bioakkumulation :

Nicht relevant aufgrund der physischen Form dieses Produkts.

### 12.4 Mobilität im Boden :

Nicht relevant aufgrund der physischen Form dieses Produkts.

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

Da es sich bei diesem Produkt um einen Artikel handelt, ist dieser Abschnitt nicht anwendbar.

### 12.6 Endokrin störende Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen :

Keine bekannt.

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

### 13.1 Methoden der Abfallbehandlung :

Entsorgen Sie den Abfall in einer zugelassenen Abfallentsorgungsstelle gemäß den Anforderungen der örtlichen Abfallentsorgungsbehörde.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### 14.1 UN-Nummer

Dieses Produkt ist nicht gefährlich zu transportieren.

### 14.2 Geeignete Bezeichnung der Ladung nach den UN-Modellvorschriften

Dieses Produkt ist nicht gefährlich zu transportieren.

### 14.3 Gefahrenklasse(n) für den Transport

Dieses Produkt ist nicht gefährlich zu transportieren.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Dieses Produkt ist nicht gefährlich zu transportieren.

### 14.5 Umweltrisiken

Dieses Produkt ist nicht gefährlich zu transportieren.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Dieses Produkt ist nicht gefährlich zu transportieren.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code.

Produkt, das nicht in großen Mengen transportiert werden kann.

## **ABSCHNITT 15: Satzungsgemäße Informationen**

### 15.1 Vorschriften und Gesetze zu Sicherheit, Gesundheit und Umwelt, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind :

#### **Nationale Vorschriften**

Dieses Produkt und seine Bestandteile werden gemäß der REACH-Verordnung EC Nr. 1907/2006 als unbeabsichtigt freigesetzter Artikel betrachtet.

#### **Europäische Union :**

Glasfaser aus Endlosfilamenten wird gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlicher Stoff eingestuft.

Dieses Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe gemäß Anhang XIV der REACH-Verordnung Nr.

1907/2006 und keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß Artikel 59(10) in einer Konzentration von >0,1% (w/w).

#### **US, EPA, TSCA :**

Dieses Produkt ist ein Artikel gemäß der Definition des TSCA (Toxic Substance Control Act) und muss in den USA nicht unbedingt im TSCA-Verzeichnis der EPA (US-Umweltschutzbehörde) aufgeführt sein.

Entsprechend der Richtlinie 1907/2006/EG,2020/878.

Seite 7 von 7

Version: 2.0

Datum der Überarbeitung: 29-09-2022

Druckdatum : 5-7-2024

Handelsname: Verranne

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :

Da es sich bei diesem Produkt um einen Artikel handelt, ist es nicht notwendig, Stoffsicherheitsbeurteilungen der Bestandteile mitzuteilen.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen**

### **Vollständiger Text der anderen Abkürzungen**

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR-Übereinkommen); AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Association for the Testing of Materials; bw - Body Weight; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ; CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxisch; DIN - Norm oder Deutsches Institut für Normung; DSL - Liste der in Innenräumen verwendeten Stoffe (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienagentur; EC-Number - EINECS-Nummer; ECx - Konzentration, die mit einer Reaktion von x% verbunden ist; ELx - Tragfähigkeit, die mit einer Reaktion von x% verbunden ist; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemicals (Japan); ErCx - Konzentration, die mit einer Wachstumsreaktion von x% verbunden ist ; GHS - Global Harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationales Krebsforschungszentrum; IATA - Internationaler Luftverkehrsverband; IBC - Internationaler Code der IMO für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien als Massengut befördern; IC50 - Halbmaximale Hemmkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Inventarliste der in China vorhandenen Chemikalien ; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Korean Inventory of Existing Chemicals; LC50 - Letale Konzentration für 50 % einer Testpopulation; LD50 - Letale Dosis für 50 % einer Testpopulation (mediane letale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - Nicht anders angegeben; NO(A)EC - Keine erkennbare (negative) Auswirkung auf die Konzentration; NO(A)EL - Keine erkennbare (negative) Auswirkung auf den Pegel; NOELR - Keine erkennbare Auswirkung auf die Ladekapazität; NZIoC - Neuseeländisches Verzeichnis der chemischen Stoffe ; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für Chemikaliensicherheit und Vermeidung von Umweltverschmutzung; PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; PICCS - Philippinisches Inventar von Chemikalien und Stoffen; (Q)SAR - Struktur-Aktivitäts-Beziehungen (quantitativ) ; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH); RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID); TDAA - Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung ; SDB - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwanese Inventory of Chemical Substances; TECl - Inventory of Chemical Substances Existing in Thailand; TRGS - Technical Regulation on Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

### **Weitere Informationen**

#### **Bildungsberatung :**

Stellen Sie den Nutzern angemessene Informationen, Anweisungen und Schulungen zur Verfügung.

### **Allgemeine Informationen**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 der Kommission, Anhang II, in der geänderten Fassung erstellt.

Das Produkt sollte gemäß einer guten industriellen Hygienepraxis verwendet werden und alle gesetzlichen Anforderungen erfüllen. Alle Informationen wurden mit der gebotenen Sorgfalt zusammengestellt und basieren auf dem aktuellen Stand unseres Wissens. Sie dienen der Beschreibung des Produkts unter dem Gesichtspunkt der Sicherheit und sind daher nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft auszulegen. Alle Produkte werden vorbehaltlich unserer Standard-AGB geliefert, die Haftungsbeschränkungen enthalten.