

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1 Produktidentifikator:** WÄRMEDÄMMPUTZ**1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Relevante Verwendung: Wärmedämmung. Nur für den professionellen/industriellen Gebrauch.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Alle nicht in diesem Abschnitt oder in Abschnitt 7.3 genannten Verwendungen.

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

Zenova LTD  
15a Shenfield Road  
Brentwood - Essex  
CM15 8AG  
Telefon: +02071932135  
info@zenovagroup.com  
www.zenovagroup.com

**1.4 Notrufnummer:** +02071932135**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs:****CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

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

**2.2 Kennzeichnungselemente:****CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Keine

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Nicht zutreffend

*\*\* Änderungen gegenüber der letzten Version*

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN \*\*****3.1 Stoffe:**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemisch:**

**Chemische Bezeichnung:** Gemisch aus Polymeren, Dispergiermitteln und organischen Verbindungen

**Komponenten:**

Keiner der im Gemisch enthaltenen Stoffe liegt über den in Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 festgelegten Werten

*\*\* Änderungen gegenüber der letzten Version*

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

Suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf und zeigen Sie dem Arzt diese Sicherheitsdatenblatt.

**Nach Einatmen:**

Bei Vergiftungserscheinungen muss die betroffene Person an die frische Luft gebracht werden.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Hautkontakt wird empfohlen, die betroffene Stelle gründlich mit Wasser und neutraler Seife zu säubern. Bei Hautveränderungen (Brennen, Rötung, Ausschlag, Blasen, ...) einen Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

**Nach Augenkontakt:**

Mit Wasser ausspülen, bis das Produkt entfernt ist. Im Problemfall konsultieren Sie einen Arzt mit dem SDB dieses Produkts.

**Nach Verschlucken/Aspiration:**

Im Falle des Verzehrs großer Mengen wird empfohlen, einen Arzt aufzusuchen.

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN****4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Akute und verzögerte Wirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Nicht zutreffend

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1 Löschmittel:**

Durch die Entflammbarkeitseigenschaften des Produkts unter normalen Lager-, Handhabungs- und Verwendungsbedingungen ist das Produkt nicht brennbar und die Brandgefahr gering. Im Falle eines Dauerbrandes infolge unsachgemäßer Handhabung, Lagerung oder Verwendung kann jede Art von Löschmittel verwendet werden (ABC-Pulver, Wasser, ...)

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

Da das Produkt nicht brennbar ist, stellt es unter normalen Lagerungs-, Handhabungs- und Verwendungsbedingungen keine Brandgefahr dar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Je nach Ausmaß des Brandes kann es erforderlich sein, vollständige Schutzkleidung und Atemschutzgeräte zu tragen. Ein Mindestmaß an Notfalleinrichtungen und -ausrüstungen (Feuerlöschdecken, tragbarer Erste-Hilfe-Kasten, ...) sollte gemäß der Richtlinie 89/654/EG vorhanden sein.

**Weitere Anweisungen:**

Handeln Sie gemäß dem internen Notfallplan und den Informationsblättern über Maßnahmen nach einem Unfall oder anderen Notfällen. Entfernen Sie jegliche Zündquellen. Im Brandfall kühlen Sie die Lagerbehälter und Tanks für Produkte, die durch hohe Temperaturen entzündlich, explosionsgefährdet oder BLEVE-gefährdet sind. Lassen Sie die Feuerlöschmittel nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Leckagen isolieren, vorausgesetzt, es besteht kein zusätzliches Risiko für die Personen, die diese Aufgabe ausführen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Dieses Produkt ist nicht als umweltgefährdend eingestuft. Produkt von Abflüssen, Oberflächen- und Grundwasser fernhalten.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Es wird empfohlen:

Das verschüttete Produkt mit Sand oder einem inerten Absorptionsmittel aufzusaugen und an einen sicheren Ort zu bringen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Absorptionsmitteln aufsaugen. Bei Problemen mit der Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitt 8 und 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:****A.- Hinweise zum sicheren Umgang**

Die geltenden Rechtsvorschriften zur Verhütung industrieller Risiken sind einzuhalten. Halten Sie die Behälter hermetisch verschlossen. Verschüttungen und Rückstände sind zu beseitigen und mit sicheren Methoden zu vernichten (Abschnitt 6). Leckagen aus dem Behälter sind zu vermeiden.

Sorgen Sie für Ordnung und Sauberkeit in den Bereichen, in denen gefährliche Produkte verwendet werden.

**B.- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Es wird empfohlen, das Produkt langsam zu transportieren, um die Entstehung elektrostatischer Ladungen zu vermeiden, die sich auf brennbare Produkte auswirken können. Informationen zu Bedingungen und Materialien, die zu vermeiden sind, finden Sie in Abschnitt 10.

**C.- Hinweise zur Vermeidung ergonomischer und toxikologischer Risiken**

Essen und trinken Sie während der Verarbeitung nicht und waschen Sie sich anschließend die Hände mit geeigneten

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Reinigungsmitteln.

D.- Hinweise zum Umweltschutz

Es müssen keine besonderen Maßnahmen zur Vermeidung von Umweltrisiken getroffen werden. Für weitere Informationen siehe Unterabschnitt 6.2

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

A.- Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Mindesttemperatur: 5 °C
- Maximale Temperatur: 35 °C
- Maximale Zeit: 12 Monate

B.- Allgemeine Lagerbedingungen

Vermeiden Sie Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und Kontakt mit Lebensmitteln. Für zusätzliche Informationen siehe Unterabschnitt 10.5

**7.3 Spezifische Endverwendung(en):**

Abgesehen von den bereits genannten Hinweisen ist es nicht erforderlich, besondere Empfehlungen für die Verwendung dieses Produkts zu geben.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAZSRÜSTUNGEN**

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Stoffe, deren Arbeitsplatzgrenzwerte in der Arbeitsumgebung überwacht werden müssen. Für die im Produkt enthaltenen Stoffe gelten keine Arbeitsplatzgrenzwerte.

**DNEL (Arbeiter):**

Nicht zutreffend

**DNEL (Allgemeine Bevölkerung):**

Nicht zutreffend

**PNEC:**

Nicht zutreffend



**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

A.- Allgemeine Sicherheits- und Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Als Präventivmaßnahme wird empfohlen, eine persönliche Grundschutzausrüstung zu verwenden mit der entsprechenden <<CE-Kennzeichnung>> in Übereinstimmung mit der Richtlinie 89/686/EG. Weitere Informationen zur Persönlichen Schutzausrüstung (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Wartung, Schutzklasse,...) finden Sie in der vom Hersteller bereitgestellten Informationsbroschüre. Für weitere Informationen siehe Unterabschnitt 7.1.

Alle hierin enthaltenen Informationen sind Empfehlungen, die von der Abteilung für Gefahrenverhütung am Arbeitsplatz präzisiert werden müssen, da nicht bekannt ist, ob das Unternehmen über zusätzliche Maßnahmen verfügt.

B.- Atemschutz

Piktogramm	PSA	Kennzeichnung	CEN-Norm	Bemerkungen
 Obligatorische Verwendung einer Gesichtsmaske	Atemschutzmaske mit Filter gegen Teilchen		EN 149:2001 +A1:2009	Auswechseln, wenn ein erhöhter Widerstand beim Atmen festgestellt wird.

C.- Spezifischer Schutz für die Hände

Piktogramm	PSA	Kennzeichnung	CEN-Norm	Bemerkungen
 Vorgeschriebener Handschutz	Schutzhandschuhe gegen geringe Risiken			Bei jeglichem Anzeichen von Beschädigungen sind die Handschuhe auszutauschen. Bei längerem Kontakt mit dem Produkt wird für professionelle/industrielle Anwender die Verwendung von CE III-Handschuhen gemäß den Normen EN 420 und EN 374 empfohlen.



Da das Produkt aus einer Mischung mehrerer Stoffe besteht, kann die Beständigkeit des Handschuhmaterials nicht mit absoluter Sicherheit im Voraus garantiert werden und muss daher vor der Anwendung überprüft werden

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAZSRÜSTUNGEN**

D.- Augen- und Gesichtsschutz

Piktogramm	PSA	Kennzeichnung	CEN-Norm	Bemerkungen
 Vorgeschiebener Gesichtsschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz gegen Spritzer/Teilchen.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Tägliche Reinigung und regelmäßige Desinfektion nach den Anweisungen des Herstellers. Verwenden, wenn Spritzgefahr besteht.

E.- Körperschutz

Piktogramm	PSA	Kennzeichnung	CEN-Norm	Bemerkungen
	Arbeitsschutzkleidung			Vor jeglichem Anzeichen von Verschleiß auswechseln. Bei längerem Kontakt mit dem Produkt wird für professionelle/industrielle Anwender CE III gemäß den Vorschriften in EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 empfohlen.
	Rutschfeste Arbeitsschutzschuhe		EN ISO 20347:2012	Vor jeglichem Anzeichen von Verschleiß auswechseln. Bei längerem Kontakt mit dem Produkt wird für professionelle/industrielle Anwender CE III gemäß den Vorschriften in EN ISO 20345 y EN 13832-1 empfohlen.

F.- Zusätzliche Notfallmaßnahmen

Zusätzliche Notfallmaßnahmen sind nicht erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

In Übereinstimmung mit dem Gemeinschaftsrecht zum Schutz der Umwelt wird empfohlen, die Verschmutzung der Umwelt sowohl durch das Produkt als auch durch die Behälter zu vermeiden. Für weitere Informationen siehe Unterabschnitt 7.1.D

**Flüchtige organische Verbindungen (VOC):**

In Bezug auf die Richtlinie 2010/75/EU weist dieses Produkt die folgenden Eigenschaften auf:

V.O.C. (Lieferung): 0 % Gewicht

V.O.C. Dichte bei 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

Durchschnittliche Kohlenstoffzahl: Nicht zutreffend

Durchschnittliches Molekulargewicht: Nicht zutreffend

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

Vollständige Informationen finden Sie im Produktdatenblatt.

**Erscheinungsbild:**

Aggregatzustand bei 20 °C:	Flüssig
Erscheinungsbild:	Flüssigkeit
Farbe:	Weiß
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht zutreffend *

**Flüchtigkeit:**

Siedepunkt bei Atmosphärendruck:	100 °C
Dampfdruck bei 20 °C:	2350 Pa
Dampfdruck bei 50 °C:	12381 Pa (12 kPa)
Verdampfungsrate bei 20 °C:	Nicht zutreffend *

**Produktbeschreibung:**

Dichte bei 20 °C:	Nicht zutreffend *
Relative Dichte bei 20 °C:	Nicht zutreffend *
Dynamische Viskosität bei 20 °C:	Nicht zutreffend *
Kinematische Viskosität bei 20 °C:	Nicht zutreffend *

\*Aufgrund der Produkteigenschaft nicht relevant, gibt keine Auskunft über die Gefährlichkeit des Produktes.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Kinematische Viskosität bei 40 °C:	Nicht zutreffend *
Konzentration:	Nicht zutreffend *
pH-Wert:	Nicht zutreffend *
Dampfdichte bei 20 °C:	Nicht zutreffend *
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser bei 20 °C	Nicht zutreffend *
Wasserlöslichkeit bei 20 °C:	Nicht zutreffend *
Löslichkeit:	Nicht zutreffend *
Zersetzungstemperatur:	Nicht zutreffend *
Schmelz-/Gefrierpunkt:	Nicht zutreffend *
Explosive Eigenschaften:	Nicht zutreffend *
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht zutreffend *

**Entzündbarkeit:**

Flammpunkt:	Nicht brennbar (>60 °C)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht zutreffend *
Zündtemperatur:	370 °C
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser bei 20 °C:	Nicht zutreffend *
Untere Entzündbarkeitsgrenze:	Nicht zutreffend *
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Nicht zutreffend *

**9.2 Sonstige Angaben:**

Oberflächenspannung bei 20 °C:	Nicht zutreffend *
Brechungsindex:	Nicht zutreffend *

\*Aufgrund der Produkteigenschaft nicht relevant, gibt keine Auskunft über die Gefährlichkeit des Produktes.

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1 Reaktivität:**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, da das Produkt unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil ist. Siehe Abschnitt 7.

**10.2 Chemische Stabilität:**

Chemisch stabil unter den Lager-, Handhabungs- und Verwendungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Unter den vorgegebenen Bedingungen sind gefährliche Reaktionen, die zu überhöhten Temperaturen oder Druck führen, nicht zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

Gilt für die Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur:

Stöße und Reibung	Kontakt mit Luft	Temperaturerhöhung	Sonneneinstrahlung	Luftfeuchtigkeit
Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Säuren	Wasser	Brandfördernde Stoffe	Brennbare Stoffe	Andere
Starke Säuren sind zu vermeiden	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Laugen oder starke Basen sind zu vermeiden

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

In den Unterabschnitten 10.3, 10.4 und 10.5 finden Sie die spezifischen Zersetzungsprodukte. Je nach den Zersetzungsbedingungen können komplexe Gemische chemischer Stoffe freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid und andere organische Verbindungen.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Informationen zur Toxizität:**

LD50 Oral > 2000 mg/kg (Ratte)

**Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:**

Eine wiederholte, anhaltende oder über den empfohlenen Arbeitsplatzgrenzwerten liegende Exposition kann je nach Art der Exposition gesundheitsschädliche Wirkungen hervorrufen:

**A.- Verschlucken (akute Wirkung):**

- Akute Toxizität: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen
- Ätz-/Reizwirkung: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen

**B- Einatmen (akute Wirkung):**

- Akute Toxizität: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen
- Ätz-/Reizwirkung: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen

**C- Kontakt mit Haut und Augen (akute Wirkung):**

- Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen
- Kontakt mit den Augen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen

**D- CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Keimzellmutagenität und Reproduktionstoxizität):**

- Karzinogenität: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen IARC: Titandioxid (2B)
- Keimzellmutagenität: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen
- Reproduktionstoxizität: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen

**E- Sensibilisierende Wirkungen:**

- Atemwege: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen
- Kutan: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen

**F- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei einmaliger Exposition:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen

**G- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei wiederholter Exposition:**

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei wiederholter Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen
- Haut: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen

**H- Aspirationstoxizität:**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen

**Weitere Informationen:**

Nicht zutreffend

**Spezifische Angaben zur Toxizität der Stoffe:**

Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE ANGABEN**

Es liegen keine experimentellen Informationen über die umwelttoxikologischen Eigenschaften des Produkts vor

**12.1 Toxizität:**

Nicht verfügbar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Nicht verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

Nicht verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden:**

Nicht verfügbar

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

Produkt erfüllt die PBT/vPvB-Kriterien nicht

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Nicht beschrieben

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

Code	Beschreibung	Abfallklasse (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014)
08 04 10	Abfälle von Klebstoffen und Dichtungsmassen mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen	Ungefährlich

**Art des Abfalls (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):**

Nicht zutreffend

**Abfallentsorgung (Entsorgung und Bewertung):**

Konsultieren Sie den zugelassenen Abfalldienstleister zur Bewertung und Entsorgung gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG). Gemäß 15 01 (2014/955/EG) des Codes und falls der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, wird dieser wie das Produkt selbst behandelt. Andernfalls wird er als ungefährlicher Abfall entsorgt. Eine Entsorgung in die Kanalisation wird nicht empfohlen. Siehe Abschnitt 6.2.

**Vorschriften für die Abfallentsorgung:**

In Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) werden die gemeinschaftlichen oder staatlichen Bestimmungen zur Abfallentsorgung aufgeführt.

Gemeinschaftsrecht: Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EU, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Dieses Produkt unterliegt nicht den Vorschriften für den Transport (ADR/RID,IMDG,IATA)

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

Verordnung (EG) Nr. 528/2012: enthält ein Konservierungsmittel zum Schutz der ursprünglichen Eigenschaften des behandelten Gegenstands. Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Pyrrithionzink.

Kandidatenstoffe für die Zulassung gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH): Nicht zutreffend

Stoffe in Anhang XIV der REACH-Verordnung („Zulassungsliste“) und Ablaufdatum: Nicht zutreffend

Verordnung (EG) 1005/2009, über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Nicht zutreffend

Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Nicht zutreffend

VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012, über die Ein- und Ausfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht zutreffend

**Seveso III:**

Nicht zutreffend

**Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe und Gemische (Anhang XVII REACH, usw.):**

Nicht zutreffend

**Besondere Bestimmungen zum Schutz von Mensch und Umwelt:**

Es wird empfohlen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen als Grundlage für eine Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten zu verwenden, um die erforderlichen Maßnahmen zur Risikovermeidung bei der Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.

**Andere Gesetzgebung:**

Das Produkt könnte von sektorspezifischen Rechtsvorschriften betroffen sein

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Der Lieferant hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN****Gesetzgebung in Bezug auf Sicherheitsdatenblätter:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit ANHANG II - Leitfaden für die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Verordnung (EG) Nr. 2015/830) erstellt

**Änderungen zum vorherigen Sicherheitsdatenblatt bezüglich der Methoden des Risikomanagements:**

Nicht zutreffend

**Wortlaut der in Abschnitt 3 genannten Rechtssätze:**

Die aufgeführten Sätze beziehen sich nicht auf das Produkt selbst; sie dienen lediglich zu Informationszwecken und beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile, die in Abschnitt 3 aufgeführt sind

**CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Nicht zutreffend

**Einstufungsverfahren:**

Nicht zutreffend

**Schulungshinweise:**

Zur Vermeidung von Arbeitsrisiken für das Personal, das dieses Produkt verwendet, wird eine minimale Schulung zur Erläuterung und Deutung dieses Sicherheitsdatenblatts sowie des Etiketts auf dem Produkt empfohlen.

**Wichtigste bibliografische Quellen:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMDG: Internationaler Code für gefährliche Güter mit Seeschiffen

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband

ICAO: Internationale Organisation für Zivilluftfahrt

COD: Chemischer Sauerstoffbedarf

BOD5: 5-Tage-Biochemischer Sauerstoffbedarf BCF: Biokonzentrationsfaktor

BCF: Biokonzentrationsfaktor

LD50: Tödliche Dosis 50

LC50: Tödliche Konzentration 50

EC50: Effektive Konzentration 50

Log-POW: Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Koc: Verteilungskoeffizient von organischem Kohlenstoff

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beruhen auf Quellen, technischem Wissen und der aktuellen Gesetzgebung auf europäischer und staatlicher Ebene, ohne dass wir ihre Richtigkeit garantieren können. Diese Informationen können nicht als Garantie für die Eigenschaften des Produkts betrachtet werden, sie sind lediglich eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen. Wir haben keine Kenntnis von der Arbeitsweise und den Arbeitsbedingungen der Nutzer dieses Produkts, und es liegt letztendlich in der Verantwortung des Nutzers, die notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung von chemischen Produkten zu erfüllen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beziehen sich ausschließlich auf dieses Produkt, das nur für die angegebenen Zwecke verwendet werden darf.

– ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTES –