

Sicherheitsdatenblatt

bito Epoxid-Grundierung E 55 Komponente A

Gemäß 1907/2006/EG

Stand: 06/2015

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname	bito Epoxid-Grundierung E 55 Komponente A
Verwendung	Zweikomponenten-Speziallacke
Hersteller/Lieferant	bito Aktiengesellschaft Bielefelder Straße 6 10709 Berlin
Telefon	030. 860 05 0
Fax	030. 860 05 299
Mail	info@bito-ag.de
Web	www.bito-ag.de
Notrufnummer	Giftnotruf Berlin Telefon: 030. 306 867 00


2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung/-reizung	Kategorie 2 - (H319)
Sensibilisierung durch Hautkontakt	Kategorie 1 - (H317)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2 - (H411)

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Punkt 16

Symbole	Xi - Reizend N - Umweltgefährlich
R-Sätze	Xi;R36/38 - R43 - N;R51/53
Kennzeichnungselemente	
Signalwort	Achtung

Gefahrenhinweise	<p>H315 - Verursacht Hautreizungen H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen H319 - Verursacht schwere Augenreizung H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung EUH205 - Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen</p>
Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008	<p>P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden P302 + P352 + P333 + P313 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden P501 - Inhalt/Behälter einer genehmigten Deponie zuführen</p> <p>Enthält Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 , Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG ≤ 700, Oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl]derivate</p>
Sonstige Gefahren	<p>Es liegen keine Informationen vor.</p>

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoffe	<p>Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheit basieren auf seinen Bestandteilen.</p>
Gemische	<p>Chemische Bezeichnung: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 EG-Nr.: 500-033-5 CAS-Nr.: 25068-38-6 Gewichtsprozent: 25 - 50 Einstufung (67/548): Xi; R36/38, R43, N; R51-53 Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 2 (H411) REACH-Nr.: 01-2119456619-26-XXXX</p> <p>Chemische Bezeichnung: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG ≤ 700 EG-Nr.: - CAS-Nr.: 9003-36-5 Gewichtsprozent: 25 - 50 Einstufung (67/548): Xi; R36/38, R43, N; R51-53 Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 2 (H411) REACH-Nr.: 01-2119454392-40-XXXX</p>

Chemische Bezeichnung: Bis(isopropyl)naphthalene
 EG-Nr.: 254-052-6
 CAS-Nr.: 38640-62-9
 Prozentbereich: 10 - 25
 Einstufung (67/548): R53
 Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Aquatic Chronic 4 (H413), Asp. Tox. 1 (H304)
 REACH-Nr.: Keine Daten verfügbar

Chemische Bezeichnung: Oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl]derivate
 EG-Nr.: 271-846-8
 CAS-Nr.: 68609-97-2
 Prozentbereich: 10 - 25
 Einstufung (67/548): Xi; R36/38, R43, N; R51-53
 Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)
 REACH-Nr.: 01-2119485289-22-XXXX

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Punkt 16
 Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Punkt 16

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemeine Hinweise

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

Einatmen

An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Falls verfügbar milde Seife verwenden. Bei Auftreten einer andauernden Reizung Arzt hinzuziehen.

Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken

Vorsichtig abwischen oder Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome: Es liegen keine Informationen vor .

Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel Geeignete Löschmittel	Wassersprühnebel, Kohlendioxid, Schaum oder Trockenlöschmittel verwenden.
Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind	Wasservollstrahl.
Besondere von dem betroffenen Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.
Hinweise für die Brandbekämpfung	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Hinweis für das Notdienstpersonal	Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Punkt 8.
Umweltschutzmaßnahmen	Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Weitere Angaben zur Ökologie im Punkt 12.
Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung Methoden zur Eindämmung	Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Reinigungsverfahren	Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Punkt 13).
Verweis auf andere Abschnitte	Weitere Informationen finden Sie in Punkt 8.

7. Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung Hinweise zum sicheren Umgang	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.
Hygienemaßnahmen	Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerungsbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragte zugänglich aufbewahren. Bei Temperaturen zwischen 5 und 25 °C, an einem gut belüfteten Ort trocken und entfernt von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.

Spezifische Endverwendungszwecke

Bestimmte Verwendung(en): Siehe technisches Merkblatt.

Expositionsszenario: Es liegen keine Informationen vor.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter Expositionsgrenzwerte

Das Produkt enthält in der gelieferten Form keine Gefahrstoffe mit von den für die Region zuständigen Bestimmungsbehörden festgelegten Expositionsgrenzen am Arbeitsplatz.

TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
 STEL: Kurzzeitgrenzwert
 LLV: Level Limit Value
 STV: Short Term Value

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

Keine Information verfügbar

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Keine Information verfügbar

Begrenzung und Überwachung der Exposition Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung Augen- und Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille. Gesichtsschutzschild.

Handschutz

Gummihandschuhe. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz

Langarmige Arbeitskleidung. Gummi- oder Plastikschürze.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Filter für organische Dämpfe.

Hygienemaßnahmen

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Aussehen	Es liegen keine Informationen vor
Farbe	hellgelb
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor
pH-Wert	Es liegen keine Informationen vor
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt (°C)/Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (°C)	> 120 °C / > 248 °F
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft	
 obere Zündgrenze	Es liegen keine Informationen vor
 untere Zündgrenze	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdruck	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte	Es liegen keine Informationen vor
Spezifisches Gewicht	Es liegen keine Informationen vor
Wasserlöslichkeit	Unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch	800 mPa.s (20 °C)
Viskosität, dynamisch	Es liegen keine Informationen vor
Explosionsgefahr	Es liegen keine Informationen vor
Oxidierende Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor

Sonstige Angaben	
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	2004/42/IIA(j)(500)<500(A+B)
Dichte	1.1 g/cm ³

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Chemische Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt. Exotherme Reaktion. Amine und Alkohole verursachen exotherme Reaktionen.
Zu vermeidende Bedingungen	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Unverträgliche Materialien	Säuren und Basen, Starke Oxidationsmittel, Alkohole, Amine
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlendioxid (CO ₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO _x), dichter, schwarzer Rauch. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität	
Produktinformation	
Einatmen	Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
Augenkontakt	Reizt die Augen.
Hautkontakt	Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Verschlucken	Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet	ATEmix (oral) 18,251.00 mg/kg mg/l
Unbekannte akute Toxizität	72.0001% der Mischung besteht aus einem Bestandteil/Bestandteilen mit unbekannter Toxizität 25.4118 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität 72.0001 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität 72.0001 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas) 72.0001 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf) 72.0001 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel)

	Chemische Bezeichnung:	Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 70
	LD50 Oral:	11400 mg/kg (Rat)
	LD50 Dermal:	> 2000 mg/kg (Rabbit)
	LC50 Einatmen:	-
	Chemische Bezeichnung:	Bis(isopropyl)naphthalene
	LD50 Oral:	3900 mg/kg (Rat)
	LD50 Dermal:	> 4500 mg/kg (Rat)
	LC50 Einatmen:	> 5.64 mg/L (Rat) 4 h
Ätz- und Reizwirkung auf die Haut	Reizt die Haut.	
Augenschaden/-reizung	Es liegen keine Informationen vor.	
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.	
Keimzell-Mutagenität	Irreversibler Schaden möglich.	
Karzinogenität	Es liegen keine Informationen vor.	
Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Informationen vor.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Keine Information verfügbar.	
Chronische Toxizität	Wiederholte Exposition vermeiden.	
Aspirationsgefahr	Keine Information verfügbar.	

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung < 1 % der Mischung besteht aus einem Bestandteil/Bestandteilen mit unbekannter Gefahr für die aquatische Umwelt
Ökotoxische Wirkungen	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
	Chemische Bezeichnung: Bis(isopropyl)naphthalene
	Toxizität gegenüber Algen: Keine Angabe
	Toxizität gegenüber Fischen: LC50: 96 h Cyprinus carpio 1000 mg/L static LC50: 96 h Oryzias latipes 1000 mg/L static
	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren: Keine Angabe
Persistenz und Abbaubarkeit	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Bioakkumulationspotenzial	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.	
	Chemische Bezeichnung Bis(isopropyl)naphthalene	log Pow 4
Mobilität im Boden	Keine Information verfügbar.	
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Es liegen keine Informationen vor.	
Andere schädliche Wirkungen	Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Chemische Bezeichnung:	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700
	EU - Endokrine Disruptors Kandidatliste:	Group III Chemical
	EU - Endokrin Disruptors - Bewertete Substanzen:	Keine Angabe

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten	Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
Sonstige Angaben	Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.

14. Angaben zum Transport

ADR	UN-Nummer	3082
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	3082 - Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g ADR Technical Name (Epoxide derivatives)
	Gefahrenklasse	9
	ADR/RID-Gefahrzettel	9
	Verpackungsgruppe	III
	Umweltgefahr	Nicht anwendbar
	Sondervorschriften	Kein(e,er)
IMDG	UN-Nummer	3082
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	3082 - Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g IMDG Technical Name (Epoxide derivatives)
	Gefahrenklasse	9
	Verpackungsgruppe	III
	Meeresschadstoff	ja Dieses Produkt enthält eine Chemikalie, die nach IMDG/IMO als Meeresschadstoff aufgeführt wird
	Sondervorschriften	Keine
	EmS	
	Bulktransport gemäss MARPOL 73/78 und IBC Code	Keine Information verfügbar

IATA	UN-Nummer	3082
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	3082 - Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g IATA Technical Name (Epoxide derivatives)
	Gefahrenklasse	9
	Verpackungsgruppe	III
	Umweltgefahr	nicht anwendbar
	Sondervorschriften	Kein(e,er)

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Bestimmungen Deutschland WGK-Einstufung

Wassergefährdungsklasse = 2 (Selbsteinstufung)

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der 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

Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA	Erfüllt
EINECS/ELINCS	Erfüllt
DSL	Erfüllt
PICCS	Erfüllt
ENCS	Erfüllt
IECSC	Erfüllt
AICS	Erfüllt
KECL	Erfüllt
NZIoC	-

Legende

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)

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

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

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

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

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

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

Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

16. Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitte 2 und 3

R53 - Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R51 - Giftig für Wasserorganismen
R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R36/38 - Reizt die Augen und die Haut

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

H315 - Verursacht Hautreizungen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008/EC

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem SDB sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen sollen nur als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freisetzung dienen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden. Die Informationen beziehen sich nur auf die speziellen genannten Materialien und sind für diese Materialien nicht unbedingt gültig, wenn sie in Kombination mit anderen Materialien oder anderen Verfahren verwendet werden, es sei denn, dies wird in diesem Text ausdrücklich erwähnt.