

## SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

### PRODUKTNAME: TREIBMITTEL FÜR DIFFUSIONSPUMPEN - EDWARDS L9

#### ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/GEMISCHS UND DER GESELLSCHAFT/ DES UNTERNEHMENS

##### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: Edwards L9 Treibmittel für Diffusionspumpen.  
Andere Identifikationsmethode: Lion L9 Treibmittel.  
Bestellnummern: H115-01-015, H115-01-016.

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

Identifizierte Verwendung: Pumpenöl.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine.

##### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheits-Datenblatts.

###### Kontaktadressen für das Vereinigte Königreich

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,  
RH15 9TW, Vereinigtes Königreich

Allgemeine Anfragen  
Tel: +44 (0)8459 212223  
E-Mail: info@edwardsvacuum.com

###### Kontaktadressen für Deutschland

Edwards Deutschland GmbH  
Ammerthalstrasse 36  
85551 Kirchheim  
München, Deutschland

Allgemeine Anfragen  
Tel: 0800 000 1456

##### 1.4 Notrufnummer

Chemtrec: 1-800-424-9300

#### ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

##### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

GHS-Einstufung: Substanz.  
Klassifizierung gemäß  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Nicht eingestuft.  
Klassifizierung gemäß  
Richtlinie 1999/45/EG: Nicht eingestuft.

##### 2.2 Label-Elemente

Gefahrenpiktogramme: Entfällt.  
Signalwörter: Entfällt.  
Gefahrenhinweise: Entfällt.  
Sicherheitshinweise: Entfällt.

## SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

### PRODUKTNAME: TREIBMITTEL FÜR DIFFUSIONSPUMPEN - EDWARDS L9

#### 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Kriterien: Keine Daten verfügbar.  
vPvB-Kriterien: Keine Daten verfügbar.  
Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen: Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

#### 3.1 Substanzen

Bestandteil	CAS-Nr.	Gefahrenklasse*	Risikosatz / Gefahrenhinweise*
Alkyl-naphthalin	56388-49-9	Entfällt	Entfällt

\* Gefahrenklasse, Risikosatz und Gefahrenhinweise. Diese Spalten werden nur für solche Bestandteile ausgefüllt, die gemäß EU-Richtlinie 1272/2008 (aktualisierte Fassung) als gefährlich eingestuft werden und deren Konzentration ausreicht, die gesamte Substanz gefährlich zu machen. In allen anderen Fällen wird diese Spalte mit „entfällt“ ausgefüllt.

Der vollständige Text der angegebenen Risikosätze und Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 enthalten.

#### 3.2 Gemische

Entfällt.

### ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

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

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, gelegentlich das obere und untere Augenlid anheben. Kontaktlinsen herausnehmen, wenn dies problemlos möglich ist. Sollten die Symptome bestehen bleiben, Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Betroffene Haut mit reichlich Wasser und Seife waschen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.

Verschlucken/orale Aufnahme: Mund mit reichlich Wasser gründlich ausspülen. Der betroffenen Person ein bis zwei Gläser Wasser oder Milch zu trinken geben. Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund verabreichen. Erbrechen herbeiführen. Die betroffene Person sollte dazu einen Finger in den Hals stecken. Sollten Atemschwierigkeiten auftreten, muss je nach Erfordernis eine Sauerstoffzufuhr oder künstliche Beatmung durch eine qualifizierte Person veranlasst werden. Sofort einen Arzt verständigen.

Nach Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Sollten Atemschwierigkeiten auftreten, muss je nach Erfordernis eine Sauerstoffzufuhr oder künstliche Beatmung durch eine qualifizierte Person veranlasst werden. Sofort einen Arzt verständigen.

Allgemeiner Hinweis: Keiner.

## SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

### PRODUKTNAME: TREIBMITTEL FÜR DIFFUSIONSPUMPEN - EDWARDS L9

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

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit:

Nach Augenkontakt: Keine Daten verfügbar.

Nach Hautkontakt: Keine Daten verfügbar.

Verschlucken/orale Aufnahme: Keine Daten verfügbar.

Nach Einatmen: Keine Daten verfügbar.

Symptome erhöhter Exposition:

Nach Augenkontakt: Keine Daten verfügbar.

Nach Hautkontakt: Keine Daten verfügbar.

Verschlucken/orale Aufnahme: Keine Daten verfügbar.

Nach Einatmen: Keine Daten verfügbar.

#### 4.3 Indikation für ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Trockenpulver, Schaum, Kohlendioxid und Sand.

Ungeeignete Löschmittel: Keine Daten verfügbar.

#### 5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder dem Gemisch ausgehen

Brand- und Explosionsgefahr: Keine Daten verfügbar.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Bei der Verbrennung werden toxische Gase (einschließlich Kohlenstoffmonoxid) freigesetzt.

#### 5.3 Hinweis für Feuerwehrleute

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute: Von der dem Wind zugewandten Seite löschen.

Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute: Zur Brandbekämpfung sollte ein umluftunabhängiges im positiven Druckmodus betriebenes Atemschutzgerät mit vollem Gesichtsschutz getragen werden.

Zur den Entzündlichkeitseigenschaften siehe Abschnitt 9.

## SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

### PRODUKTNAME: TREIBMITTEL FÜR DIFFUSIONSPUMPEN - EDWARDS L9

#### ABSCHNITT 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Bei Gefährdung der eigenen persönlichen Sicherheit oder fehlender Ausbildung sind jegliche Maßnahmen zu unterlassen. Nicht benötigte sowie nicht mit persönlicher Schutzausrüstung ausgestattete Mitarbeiter evakuieren. Behälter mit Leckage mit dem Leck nach oben stellen, um das Auslaufen des Produkts zu vermeiden. Verschüttetes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Vergossenes Produkt stellt eine Rutschgefahr dar. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Verschüttungen in geschlossenen Räumen für ausreichende Entlüftung sorgen, bis die Beseitigung abgeschlossen ist. Angemessene persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Für Einsatzkräfte: Keine Daten verfügbar.

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Vergossenes Material vor dem Reinigen des Bereichs eindämmen, um Rutschgefahr zu vermeiden. Zündquellen beseitigen. Das Eindringen des Produkts in Abflüsse, Ableitungen und Wasserwege muss vermieden werden.

##### 6.3 Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

Bei kleineren Verschüttungen das Material mit einem Absorptionsmittel wie Erde oder Sand aufnehmen und in einem geeigneten Behälter aufbewahren. Alle Reste gründlich aufwischen.

Bei größeren Verschüttungen mit Erde oder Sand von der Umgebung abtrennen und an einen sicheren Ort verschieben. In einen geeigneten Behälter schaufeln oder saugen.

##### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.

Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

#### ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

##### 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

Sicherstellen, dass bei Handhabung des Produkts immer die persönliche Schutzausrüstung verwendet wird, siehe Abschnitt 8. Nicht in der Nähe von Zündquellen nutzen. Explosionsgeschützte Elektrogeräte verwenden und erden, um statische Entladungen zu vermeiden.

In Bereichen, in denen das Produkt verwendet wird, nicht essen oder trinken. Geeignete Hygienemaßnahmen beachten. Nach der Handhabung und vor dem Essen oder Trinken Hände waschen.

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

In luftdicht verschlossenen Behältern an einem kühlen, gut belüfteten Ort und in ausreichender Entfernung von Zündquellen aufbewahren.

##### 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

## SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: TREIBMITTEL FÜR DIFFUSIONSPUMPEN - EDWARDS L9**

### ABSCHNITT 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Substanz	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Grenzwerte am Arbeitsplatz EH40 (GB)
Keine identifiziert	Entfällt	Entfällt	Entfällt

#### 8.2 Expositionsbegrenzung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Wenn Dampf, Rauch oder Nebel entstehen, die lokale Entlüftung verwenden. Sicherstellen, dass Augenwaschstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs verfügbar sind. Explosionsgeschützte Elektrogeräte verwenden und alle geeigneten Maßnahmen gegen statische Entladungen treffen.
Individuelle Schutzmaßnahmen :	
Schutz für Augen/Gesicht:	Sicherheitsbrillen mit Seitenschilden, anliegende Schutzbrille oder Gesichtsschutz bei Spritzern.
Schutz für Hände/Haut:	Geeignete Schutzkleidung tragen, wie etwa undurchlässige Handschuhe (widerstandsfähig gegen Chemikalien, Öl und Lösungsmittel) und Overalls/Coveralls, die dem spezifischen Risiko am jeweiligen Arbeitsplatz angemessen sind.
Atemschutz:	Bei Vorhandensein größerer Mengen von Öl und Nebel ein zum Schutz gegen organische Lösungsmittel geeignetes Atemschutzgerät tragen.
Hygienemaßnahmen:	Geeignete Hygienemaßnahmen beachten. Nach dem Umgang mit dem Produkt Gesicht, Hände und alle mit dem Produkt in Berührung gekommenen Hautpartien gründlich waschen sowie gurgeln. Sämtliche verschmutzte und kontaminierte Kleidung ablegen. Bei der Verwendung des Produkts nicht essen oder trinken.
Sonstige/Allgemeine Schutzmaßnahmen:	Langärmelige antistatische Arbeitskleidung tragen.

## SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

### PRODUKTNAME: TREIBMITTEL FÜR DIFFUSIONSPUMPEN - EDWARDS L9

#### ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild	Blassgelbe Flüssigkeit	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	°C/°F
Geruch	Schwacher charakteristischer Geruch	Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar	°C/°F
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar	Flammpunkt	235/455 (offener Tiegel nach Cleveland-Methode)	°C/°F
pH	Entfällt	Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar	°C/°F
Verdampfungs-geschwindigkeit	Keine Daten verfügbar	Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Torr
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar	Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en)	Unlöslich in Wasser. Kaum löslich in Ethanol.	Relative Dichte	0,903-0,906 15 °C (59 °F)/ 4 °C (39 °F)	g/l
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar	Selbstentzündungstemperatur	282/539	°C/°F
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	°C/°F
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	Viskosität (kinematisch)	35-39 bei 40 °C/104 °F	mm <sup>2</sup> /s

#### 9.1 Sonstige Angaben

Keine.

#### ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

##### 10.1 Reaktivität

Keine Selbstreaktionsfähigkeit.

##### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Nutzungsbedingungen stabil.

##### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

##### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze und Zündquellen.

## SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

### PRODUKTNAME: TREIBMITTEL FÜR DIFFUSIONSPUMPEN - EDWARDS L9

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Verbrennung werden toxische Gase (einschließlich Kohlenstoffmonoxid) freigesetzt.

### ABSCHNITT 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Keine Daten verfügbar.
Reizung:	Keine Daten verfügbar.
Ätzwirkung:	Keine Daten verfügbar.
Sensibilisierung:	Keine Daten verfügbar.
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine Daten verfügbar.
Karzinogene Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar.
Mutagenizität:	Keine Daten verfügbar.
Bestimmte Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Einwirkung:	Keine Daten verfügbar.
STOT - wiederholte Einwirkung:	Keine Daten verfügbar.
Einatmungsgefahr:	Keine Daten verfügbar.
Reproduktionstoxizität:	Keine Daten verfügbar.

#### Angaben zu den wahrscheinlichen Expositionswegen

Keine Daten verfügbar.

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

Augenkontakt:	Keine Daten verfügbar.
Hautkontakt:	Keine Daten verfügbar.
Verschlucken/orale Aufnahme:	Keine Daten verfügbar.
Einatmen:	Keine Daten verfügbar.

#### Verzögerte und sofortige Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen bei kurzem und längerem Kontakt

Keine Daten verfügbar.

#### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

### PRODUKTNAME: TREIBMITTEL FÜR DIFFUSIONSPUMPEN - EDWARDS L9

#### ABSCHNITT 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

##### 12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

##### 12.2 Beständigkeit und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

##### 12.3 Bioakkumulatives Potenzial

Keine Daten verfügbar.

##### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

PBT: Keine Daten verfügbar.

vPvB: Keine Daten verfügbar.

##### 12.6 Sonstige schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

#### ABSCHNITT 13. ENTSORGUNG

##### 13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Produkt: Bei der Entsorgung des Produkts sind alle lokal und landesweit gültigen Bestimmungen einzuhalten.

Verpackungen: Bei der Entsorgung der Verpackung sind alle lokal und landesweit gültigen Bestimmungen einzuhalten.

#### ABSCHNITT 14. TRANSPORT

##### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID	IMDG	IATA	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

##### 14.2 UN-Lieferbezeichnung

ADR/RID	IMDG	IATA	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt



## SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: TREIBMITTEL FÜR DIFFUSIONSPUMPEN - EDWARDS L9**

### 14.3 Transportgefahrenklasse

ADR/RID	IMDG	IATA	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID	IMDG	IATA	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

### 14.5 Umweltgefahren

ADR/RID	IMDG	IATA	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

### 14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

ADR/RID	IMDG	IATA	United States DOT
Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt

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

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 15. VORSCHRIFTEN

### 15.1 Spezielle Arbeits- und Umweltschutzbestimmungen/-gesetze für den Stoff bzw. das Gemisch

#### Europa

Dieses Produkt wurde entsprechend der EU-Richtlinie 1907/2006 (REACH) über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen klassifiziert.

Klassifiziert als gefährliches Liefergut: Nein.

Deutsches Wasserhaushaltsgesetz: Keine Daten verfügbar.

## SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

### PRODUKTNAME: TREIBMITTEL FÜR DIFFUSIONSPUMPEN - EDWARDS L9

#### USA

Die in diesem Produkt enthaltenen Bestandteile sind nicht im Toxic Substances Control Act (TSCA) der Vereinigten Staaten aufgeführt.

#### SARA TITLE III - ABSCHNITT 313 LIEFERANTENMITTEILUNG:

Dieses Produkt enthält keine toxischen Chemikalien, die den Bekanntmachungsanforderungen aus Abschnitt 313 des Emergency Planning and Community Right-To-Know Acts (EPCRA) von 1986 oder 40 CFR 372 unterliegen.

California Proposition 65: Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die nach Wissen des Bundesstaates Kalifornien Krebs oder reproduktive Toxizität verursachen können.

#### Kanadische

WHMIS-Klassifizierung: Keine Daten verfügbar.

Die in diesem Produkt enthaltenen Bestandteile sind nicht in der DSL Kanadas aufgelistet.

#### 15.2 Chemische Sicherheitsbewertung

Keine Daten verfügbar.

#### ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses SDS wurde gemäß ANSI Z400.1, der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (in der durch Verordnung Nr. 453/2010 geänderten Fassung) zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) sowie dem globalen harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) zusammengestellt.

##### 16.1 Vollständiger Text der abgekürzten Ausdrücke und Begriffe

Entfällt.

##### 16.2 NFPA-/HMIS-Gefahrencodes

NFPA-Gefahrencodes		HMIS-Gefahrencodes		Einstufungssystem
Gesundheit	Keine Daten verfügbar	Gesundheit	Keine Daten verfügbar	
Entzündlichkeit	Keine Daten verfügbar	Entzündlichkeit	Keine Daten verfügbar	1 = Geringe Gefahr
Instabilität	Keine Daten verfügbar	Reaktivität	Keine Daten verfügbar	2 = Mäßige Gefahr
				3 = Große Gefahr
				4 = Sehr große Gefahr

##### 16.3 Informationsquellen für dieses Datenblatt

- Materialsicherheitsdatenblatt „Lion Diffusion Pump Oil S“ von Lion Corporation. Ausgabedatum: 7. April 2008. Änderungsdatum: 2. August 2010.

## SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

**PRODUKTNAME: TREIBMITTEL FÜR DIFFUSIONSPUMPEN - EDWARDS L9**

### 16.4 Glossar

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ANSI - American National Standards Institute; CAS No. - Chemical Abstracts Service number; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Centre (US); DSL - Domestic Substances List; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; EU European Union; GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; HMIS - Hazardous Material Information Service; IATA - International carriage of dangerous goods by air; IBC - International Bulk Chemical; IMDG - International carriage of dangerous goods by sea; LD - Lethal Dose; MARPOL 73/78 - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the protocol of 1978; NFPA - National Fire Protection Association; OSHA - Occupational Safety and Health Administration; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic chemical; PEL - Permissible Exposure Limit; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - International carriage of dangerous goods by rail; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SDS - Safety Data Sheet; STEL - Short Term Exposure Limit, 15 minute reference period; STOT - Specific Target Organ Toxicity; SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus; TLV - Threshold Limit Value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA - Time Weighted Average, 8 hour reference period; US DOT - US Department of Transportation; vPvB - Very Persistent, Very Bioaccumulative chemical; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

### 16.5 Änderungen:

November 2008 - Datenblatt mit den neuesten Sicherheitshinweisen des Lieferanten aktualisiert.

Juni 2010 - Datenblatt mit den neuesten Vorschriften aktualisiert.

Juni 2012 - Datenblatt mit den neuesten Vorschriften aktualisiert.

November 2012 - Kontaktdetails für Europa und die USA aktualisiert.

Dezember 2014 - Datenblatt entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (in der durch Verordnung Nr. 453/2010 geänderten Fassung) und GHS aktualisiert.

Januar 2016 - Kontaktadressen aktualisiert. Änderungsdatum nicht angepasst, um das zweijährliche Überarbeitungsdatum für das Sicherheitsdatenblatt nicht abzuändern.

---

Obwohl die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Empfehlungen nach unserer Kenntnis korrekt sind, empfehlen wir, dass Sie selbst prüfen, ob das Material für Ihre Zwecke geeignet ist, bevor Sie es einsetzen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind aus den Daten des Herstellers zusammengestellt. Für die Korrektheit dieser Informationen ist der Hersteller verantwortlich. Sie sollten daher nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts interpretiert werden.