

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: KÜHLMITTEL - EDWARDS DRYSTAR 2

1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und der Gesellschaft/des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: Edwards Drystar 2 Kühlmittel
Andere Identifikationsmethode: Keine
Bestellnummern: H128-10-003, H128-10-004

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

Identifizierte Verwendungen: Wasseraufbereitungsmittel für professionelle Verwendung.
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Daten verfügbar

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

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

GHS-Einstufung: Gemisch
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
S-Sätze S37 - Geeignete Schutzhandschuhe tragen

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: KÜHLMITTEL - EDWARDS DRYSTAR 2

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Kriterien: Entfällt
vPvB-Kriterien: Entfällt
Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen: Entfällt

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Substanzen

Entfällt.

3.2 Gemische

Bestandteil	Massenanteil %	CAS-Nr.	Gefahrenklasse*	Risikosatz / Gefahrenhinweise*
Propylenglykol	75 bis < 90	57-55-6	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.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen, gelegentlich das obere und untere Augenlid nach oben bzw. unten schieben. Auf Kontaktlinsen prüfen und, falls vorhanden, entfernen. Auf Vorhandensein von Kontaktlinsen prüfen und diese ggf. entfernen. Mindestens 10 Minuten lang spülen. Sollten die Symptome bestehen bleiben, Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Kontaminierte Kleidungsstücke und Schuhe ablegen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.

Verschlucken/orale Aufnahme: Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in Ruhestellung bequem atmen lassen. Wurde das Kühlmittel verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. KEINESFALLS Erbrechen herbeiführen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in Ruhestellung bequem atmen lassen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.

Allgemeiner Hinweis: Keiner.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: KÜHLMITTEL - EDWARDS DRYSTAR 2

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit:

Nach Augenkontakt: Keine signifikanten Wirkungen oder kritischen Risiken bekannt.

Nach Hautkontakt: Keine signifikanten Wirkungen oder kritischen Risiken bekannt.

Verschlucken / orale Aufnahme: Keine signifikanten Wirkungen oder kritischen Risiken bekannt.

Nach Einatmen: Keine signifikanten Wirkungen oder kritischen Risiken bekannt.

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

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung durchführen. Umgehend einen Spezialisten für Vergiftungen verständigen, wenn große Mengen verschluckt oder inhaliert wurden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Für Feuer in der Umgebung geeignete Löschmittel verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

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

Brand- und Explosionsgefahr: Bei einem Brand oder bei Erhitzung tritt ein Druckanstieg auf; die Kühlmittelbehälter können daher bersten. Bereich evakuieren, indem alle Personen aus der Brandnähe gebracht werden.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Zu den Zersetzungsprodukten können Kohlendioxid und Kohlenmonoxid gehören.

5.3 Hinweis für Feuerwehrleute

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute: Im Brandfall Bereich umgehend evakuieren, indem alle Personen aus der Brandnähe gebracht werden.

Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute: Zur Brandbekämpfung sollte angemessene Schutzausrüstung und ein umluftunabhängiges im positiven Druckmodus betriebenes Atemschutzgerät mit vollem Gesichtsschutz getragen werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helmen, Schutzschuhen und Schutzhandschuhen) gemäß EU-Standard EN 469 bietet einen grundlegenden Schutz bei Unfällen mit Chemikalien.

Angaben zu den Brandeigenschaften sind Abschnitt 9 zu entnehmen.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: KÜHLMITTEL - EDWARDS DRYSTAR 2

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. Angrenzende Bereiche evakuieren. Nicht benötigte und ungeschützte Mitarbeiter am Zutritt hindern. Verschüttetes Kühlmittel nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Angemessene persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Für Einsatzkräfte: Wenn für den Vorfall Spezialkleidung erforderlich ist, berücksichtigen Sie alle Informationen in Abschnitt 8 zu geeigneten und nicht geeigneten Materialien sowie zusätzliche Informationen zu Hygienemaßnahmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Die Verteilung und Verbreitung von verschüttetem Kühlmittel sowie dessen Kontakt mit dem Boden, mit Wasserwegen, Abflüssen und Abwasserkanälen vermeiden. Die zuständigen Behörden informieren, wenn das Produkt zu einer Umweltverschmutzung (Abwasserkanäle, Wasserwege, Erde oder Luft) geführt hat.

6.3 Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

Erforderliche persönliche Schutzkleidung tragen: siehe Abschnitt 8. Vorsicht, der Bereich in dem das Produkt vergossen wurde, kann glatt sein.

Große Mengen

Leckage beheben, sofern dies gefahrlos möglich ist. Behälter aus dem Bereich der Verschüttung entfernen. Eintritt in Abwasserkanäle, Wasserwege, Keller oder abgeschlossene Bereiche verhindern. Verschüttetes Produkt in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder eindämmen und mit nicht brennbarem Absorptionsmittel aufnehmen (z. B. Sand, Erde, Vermiculit oder Kieselgur) und in Behältern lagern. Wie unter Abschnitt 13 beschrieben entsorgen.

Kleine Mengen

Leckage beheben, sofern dies gefahrlos möglich ist. Behälter aus dem Bereich der Verschüttung entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen oder mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einem geeigneten Abfallbehälter lagern. Wie unter Abschnitt 13 beschrieben entsorgen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.

Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

Sicherstellen, dass bei der Handhabung des Produkts immer die persönliche Schutzausrüstung verwendet wird, siehe Abschnitt 8. In Bereichen, in denen das Produkt verwendet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Geeignete Hygienemaßnahmen beachten. Nach der Handhabung und vor dem Essen oder Trinken Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und persönliche Schutzausrüstung ablegen, bevor Bereiche mit Lebensmitteln betreten werden.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: KÜHLMITTEL - EDWARDS DRYSTAR 2

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften lagern. In Originalbehälter oder zugelassenem alternativem Behälter aus verträglichem Material lagern. Nicht in unbeschrifteten Behältern lagern. Angemessene Mittel zur Eindämmung verwenden, um eine Ausbreitung in die Umwelt zu verhindern. Nicht in Gebrauch befindliche Behälter fest geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig wieder verschließen und in aufrechter Position lagern, um Leckage zu vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine Daten verfügbar.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteil	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Grenzwerte am Arbeitsplatz EH40 (GB)
Propylenglykol	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	10 mg/m ³ - 8 Std. TWA (Aerosole) 474 mg/m ³ - 8 Std. TWA (Dampf und Aerosole) 150 ppm - 8 Std. TWA (Dampf und Aerosole)

8.2 Expositionsbegrenzung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Keine spezielle Belüftung erforderlich. Eine gute allgemeine Belüftung sollte ausreichend sein, um das Personal vor in der Luft befindlichen Dämpfen zu schützen. Prozessgehäuse, lokale Abgasabsaugung oder andere technische Mittel verwenden, um den Kontakt des Personals innerhalb der empfohlenen/gesetzlichen Grenzwerte zu halten. Sicherstellen, dass Augenwäschen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.

Individuelle Schutzmaßnahmen :

Schutz für Augen/Gesicht:

Schutzbrillen mit Seitenschilden gemäß EN 166 1F oder anderen Augenschutz gemäß einem genehmigten Standard tragen, um Spritzer, Nebel oder Dämpfe von den Augen fernzuhalten.

Schutz für Hände/Haut:

Chemikalienresistente, undurchlässige Handschuhe gemäß geltenden Normen tragen. 4 - 8 Std. (Durchbruchzeit): Nitrilkautschuk.

Atemschutz:

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

Hygienemaßnahmen:

Nach dem Umgang mit chemischen Produkten, vor dem Essen, Rauchen und vor Toilettengängen sowie nach Ende der Arbeitsschicht Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen. Beim Ablegen potenziell kontaminierter Kleidung sollten angemessene Verfahren angewendet werden. Kontaminierte Kleidung vor dem erneuten Tragen reinigen. Kontaminierte Schuhe vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Sonstige/Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Tragen Sie einen Overall und geeignete Fußbekleidung gemäß geltenden Standards.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: KÜHLMITTEL - EDWARDS DRYSTAR 2

Umweltschutzbezogene Kontrollen:

Die Emissionen aus den Belüftungs- oder Prozessanlagen sollten geprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Umweltschutzanforderungen entsprechen. In einigen Fällen können Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf ein zulässiges Maß zu begrenzen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild	Grüne Flüssigkeit	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	°C / °F
Geruch	Merkmal	Siedebeginn und Siedebereich	130 / 266	°C / °F
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar	Flammpunkt	Entfällt	°C / °F
pH	7 bis 8 [Konz. (% w/w): 100%]	Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar	°C / °F
Verdampfungs- geschwindigkeit	Keine Daten verfügbar	Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	hPa
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar	Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	g/cm ³
Löslichkeit(en)	Leicht löslich in heißem und kaltem Wasser	Relative Dichte	1,047	g/cm ³
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar	Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	°C / °F
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	°C / °F
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	Viskosität	Keine Daten verfügbar	cSt

9.2 Sonstige Angaben

Entfällt.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Nutzungsbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine unter normalen Nutzungsbedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: KÜHLMITTEL - EDWARDS DRYSTAR 2

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte auftreten.

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: KÜHLMITTEL - EDWARDS DRYSTAR 2

12. Angaben zur Ökologie

Es gibt keinen bekannten Fall eines Umweltschadens; dies ist bei normaler Verwendung auch nicht zu erwarten.

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: Entfällt.

vPvB: Entfällt.

12.6 Sonstige schädliche Wirkungen

Keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

13. Entsorgung

Das Produkt ist als gefährlicher Abfall mit der European Waste Catalogue-(EWC)-Nummer 16 03 06 klassifiziert.

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Produkt: Die Entstehung von Kühlmittelabfall soweit wie möglich vermeiden/minimieren. Leere Behälter oder Einsätze können Produktreste enthalten. Dieses Material und seine Behälter sind auf sichere Weise zu entsorgen. Überschüssiges und nicht recyclingfähiges Kühlmittel unter Nutzung eines lizenzierten Abfallentsorgers entsorgen. Kühlmittel in Übereinstimmung mit allen geltenden Umweltschutz- und Abfallentsorgungsvorschriften sowie mit allen regionalen und örtlichen behördlichen Anforderungen entsorgen.

Verpackungen: Die Entstehung von Abfall sollte soweit wie möglich vermieden bzw. minimiert werden. Verpackungsmüll sollte dem Recycling zugeführt werden. Die Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Erwägung gezogen werden, wenn kein Recycling möglich ist.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: KÜHLMITTEL - EDWARDS DRYSTAR 2

14. Transport

14.1 UN-Nummer

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

14.2 UN-Lieferbezeichnung

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

14.3 Transportgefahrenklasse

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

14.4 Verpackungsgruppe

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

14.5 Umweltgefahren

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

14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

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

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

Entfällt.

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: KÜHLMITTEL - EDWARDS DRYSTAR 2

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: Wassergefährdungsklasse - WGK 1

USA

Sämtliche in diesem Produkt enthaltenen Bestandteile sind im Toxic Substances Control Act (TSCA) der Vereinigten Staaten aufgelistet.

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: Entfällt.

Sämtliche in diesem Produkt enthaltenen Bestandteile sind in der DSL Kanadas aufgelistet.

15.2 Chemische Sicherheitsbewertung

Keine Daten verfügbar.

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

S-Sätze S37 - Geeignete Schutzhandschuhe tragen

16.2 NFPA-/HMIS-Gefahrencodes

NFPA-Gefahrencodes		HMIS-Gefahrencodes		Einstufungssystem
Gesundheit	Keine Daten verfügbar	Gesundheit	Keine Daten verfügbar	0 = Keine Gefahr
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

SICHERHEITS-DATENBLATT (SDS)

PRODUKTNAME: KÜHLMITTEL - EDWARDS DRYSTAR 2

16.3 Informationsquellen für dieses Datenblatt

- Alpha Alent plc „Drystar 2 0.9 Ltr“ Sicherheitsdatenblatt, Version 1, Ausgabedatum: 17/04/2013.

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; Canadian TDG - Canadian Transportation of Dangerous Goods; CAS - Chemical Abstracts Service; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Center (US); DSL - Domestic Substances List; EC - Effective Concentration; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; HMIS - Hazardous Material Information Service; IATA - International Air Transport Association; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC - Lethal Concentration; LD - Lethal Dose; NFPA - National Fire Protection Association; OSHA - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; vPvB - Very Persistent, Very Bioaccumulative; PEL - Permissible exposure limit; RID - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus; STEL - Short Term Exposure Limit; TLV - Threshold Limit Value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA - Time-Weighted Average; US DOT - US Department of Transportation; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

16.5 Änderungen:

Juni 2010 - Datenblatt mit den neuesten Vorschriften aktualisiert.

November 2011 - Datenblatt mit den neuesten Sicherheitshinweisen des Lieferanten aktualisiert.

November 2012 - Kontakt-Details für Europa und die USA aktualisiert.

Juli 2013 - Datenblatt entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (in der durch Verordnung 453/2010 geänderten Fassung) und GHS aktualisiert.

Dezember 2013 - Allgemeine Formatierungsänderungen.

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. Edwards übernimmt keine Haftung für Schäden jedweder Art, die aus der Verwendung dieses Datenblattes oder aus dem Vertrauen zu den darin enthaltenen Angaben resultieren.