

Heavy Duty

Sicherheitsdatenblatt

14.5 Umweltgefahren

Produkt ist als nicht umweltgefährdender Stoff oder Meeresschadstoff eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Produkt ist nicht gefährlich für den Transport – Keine Angaben erforderlich.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II von MARPOL73/78 und dem IBC Code

Produkt ist nicht gefährlich für den Transport – Keine Angaben erforderlich.

15 Abschnitt 15: Regulatorische Informationen

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften / Regularien für den Stoff oder das Gemisch

EU Gesetzgebung

Verordnung (EG) Nr 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18.Dezember.2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (in der geänderten Fassung). Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16.Dezember.2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in der geänderten Fassung).

Leitfaden

CHIP für jedermann HSG228. Zugelassener Leitfaden zur Einstufung und Kennzeichnung (Sechste Ausgabe) L131. Sicherheitsdatenblätter für Stoffe und Gemische.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung für dieses Gemisch durchgeführt..

16 Abschnitt 16: Sonstige Informationen

Ausgestellt von	Evans
Revisionsdatum	30/09/2015
Genehmigt durch	Stephen Hickson
Revision	Überprüfung in Übereinstimmung mit der CLP-Verordnung
Kommentare	

Vollständigen Gefahrenhinweise

Die folgenden Gefahrenhinweise sind die „vollständigen“ Gefahrenhinweise für reines Monoethylenglykol und stellen nicht die endgültigen Einstufungen dieses Produkts dar.

H302 – Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H373 – Kann die Organe schädigen – Nieren – bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken

Heavy Duty

Sicherheitsdatenblatt

Weitere Anmerkungen zur Klassifizierung und Zusammensetzung

Monoethylenglykol ist als Akut Tox. 4 eingestuft – H302 gemäß CLP (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft. Hierbei ist zu beachten, dass Monoethylenglykol an sich nicht giftig ist. Die Toxizitätseinstufung für Monoethylenglykol ergibt sich aus der Tatsache, dass bei der Metabolisierung in der Leber durch das Enzym Alkoholdehydrogenase (ADH) toxische Carbonsäuren – Glykolsäure und Oxalsäure – freigesetzt werden, die eine metabolische Azidose, Herz Kreislauf Störungen und letztlich Nierenversagen verursachen.

Evans hat ein Verfahren entwickelt, um die Metabolisierung von Monoethylenglykol in der Leber durch Zugabe unseres patentierten DeTox™ Additivs und so die Freisetzung der toxischen Metaboliten- Glykol und Oxalsäure – im Körper zu verhindern. Eine Teststudie eines EPA zertifizierten Labors hat ergeben, dass durch das Auftreten von synergetischen und antagonistischen Effekten die Zugabe des DeTox™ Additivs zu Monoethylglykol dieses entgiftet, was zu einer Mischung mit einer LD50, oral, Dosis > 15.000 mg/kg Körpergewicht führt.

(i) Anzeige von Änderungen

Sicherheitsdatenblatt aktualisiert, um den neuen Anforderungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) zu entsprechen.

(ii) Abkürzungen und Akronyme

CAS No: Chemical Abstracts Service number
CLP: Classification Labelling and Packaging Regulation
DNEL: Derived No-Effect Level
EG: Europäische Gemeinschaft
EC No: European Chemical number: EINECS, ELINCS or NLP
ECHA: European Chemicals Agency
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
LC50: tödliche Konzentration, 50%
LD50: Mittelwert tödliche Dosis
PBT: Persistent, Bioakkumulierbar &
giftig PNEC: ungefährliche Konzentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation & restrictions of Chemicals
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
WEL: Workplace Exposure Limit

(iii) Trainingshinweise

Produkt sollte nur von geschulten Personen verwendet werden.

(iv) Zusätzliche Informationen

Die aufgeführten Informationen beschreiben ausschließlich die sicherheitstechnischen Anforderungen an das Produkt und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Angaben dienen als Hinweis für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt, für Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung. Die Angaben sind nicht auf andere Produkte übertragbar. Bei Vermischung des Produkts mit anderen Produkten oder bei der Verarbeitung sind die Angaben auf diesem Sicherheitsdatenblatt nicht unbedingt für das neu konfektionierte Material gültig.