

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : KUEHLMITTE

Registrierungsnummer : nicht erforderlich

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Kühlerfrostschutzmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Deutschland, 38436 Wolfsburg

Telefon : (0561) 490-3267

Telefax : (0561) 490-83267

Email-Adresse : MSDS@VOLKSWAGEN.de

Ansprechpartner : HK-TW/31

1.4 Notrufnummer

24-Stunden-Notrufservice: +49 / 5361 / 9 - 23222

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Akute Toxizität, Kategorie 4

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Spezifische Zielorgan-Toxizität -
wiederholte Exposition, Kategorie 2

H373: Kann die Organe schädigen bei längerer
oder wiederholter Exposition.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Gesundheitsschädlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort :

Achtung

Gefahrenhinweise :

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise :

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention:

P260

Nebel oder Dampf nicht einatmen.

P264

Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

P270

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Entsorgung:

P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Ethandiol

Zusätzliche Kennzeichnung:

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Ertastbares Warnzeichen EN/ISO (EN/ISO 11683)

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische : Formuliertes Produkt
 Charakterisierung Additive
 Lösemittelgemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (1272/2008/EG)	Konzentration [%]
	EG-Nr.			
	Registrierung nummer			
Ethandiol	107-21-1	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 70 - < 75
	01- 2119456816- 28			

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

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

einflößen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen : Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der : Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Brandbekämpfung gefährliche Zersetzungsprodukte enthält (siehe Abschnitt 10).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutz-ausrüstung für die Brandbekämpfung
- : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
 - Umgebungs-luftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.
- Weitere Information
- : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
 - Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Den Bereich belüften. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Vgl. Abschnitt: 7, 8, 11, 12 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Staubexplosionsklasse : Nicht anwendbar

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse (LGK) : 10, Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Grundlage	Stand
Ethandiol	107-21-1	AGW (Dampf und Aerosole): 26 mg/m ³ , 10 ppm DFG, EU, 11, H, Y,	DE TRGS 900	2013-09-19
Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Grundlage	Stand

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Grundlage	Stand
Ethandiol	107-21-1	TWA: 52 mg/m ³ , 20 ppm Haut, STEL: 104 mg/m ³ , 40 ppm Haut,	2000/39/EC	2009-12-19

Sonstige Angaben über Grenzwerte: Vgl. Abschnitt 16

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für angemessene Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

: Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

Handschutz

Material : Butylkautschuk

Handschuhdicke : 0,7 mm

Richtlinie : DIN EN 374

Anmerkungen

: Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Augenschutz

: Schutzbrille mit Seitenschutz

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Nach der Arbeit gründliche Hautreinigung und Hautpflege.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen
lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig
Farbe : violett
Geruch : charakteristisch
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
Flammpunkt : > 120 °C
Methode: ISO 2592

Zündtemperatur : > 200 °C

Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze : 3 %(V)
Methode: DIN 51649

Obere Explosionsgrenze : 15 %(V)
Methode: DIN 51649

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Explosivität	: Nicht explosiv
Entzündlichkeit	: flüssig: nicht entzündlich
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Brennzahl	: Keine Daten verfügbar
Molekulargewicht	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: ca. 8,5 (unverdünnt)
Erstarrungstemperatur	: < -15 °C Methode: ISO 3016
Siedepunkt/Siedebereich	: > 160 °C Methode: ASTM D 1120-72
Dampfdruck	: 0,2 hPa bei 20 °C
Dichte	: 1,152 g/cm ³ bei 20 °C Methode: DIN 51757
Schüttdichte	: Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	: löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: ca. 30 mm ² /s bei 23 °C Methode: DIN 51562

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Auslaufzeit	: Keine Daten verfügbar
Schlagempfindlichkeit	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	: Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Minimale Zündenergie	: Keine Daten verfügbar
Säurezahl	: Keine Daten verfügbar
Brechungsindex	: Keine Daten verfügbar
Mischbarkeit mit Wasser	: Keine Daten verfügbar
Lösemitteltrennprüfung	: Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine bekannt.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabilität : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg
Bemerkung: Berechnung

Akute inhalative Toxizität:

Ethandiol : LC50 Ratte: > 2,5 mg/l
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Expositionszeit: 6 h

Akute dermale Toxizität:

Ethandiol : LD50 Maus: > 3.500 mg/kg

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege):

Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ethandiol : Spezies: Kaninchen
Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung : Keine Reizwirkung bekannt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung:

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Ethandiol : Testmethode: Maximierungstest (GPMT)
Spezies: Meerschweinchen
Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

Keimzell-Mutagenität

Gentoxizität in vitro:

Keine Daten verfügbar

Gentoxizität in vivo:

Keine Daten verfügbar

Karzinogenität

Anmerkungen

Ethandiol : Karzinogenität:
Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

Teratogenität

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

Neurologische Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Beurteilung Toxizität

Toxikologie, Stoffwechsel, Verteilung

Keine Daten verfügbar

Akute Wirkungen

Keine Daten verfügbar

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Bemerkung: Daten aus Toxizität der Einzelwerte

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Bemerkung: Daten aus Toxizität der Einzelwerte

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Bemerkung: Daten aus Toxizität der Einzelwerte

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Ethandiol : NOEC: 15.380 mg/l
Expositionszeit: 7 d

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)

Ethandiol : NOEC: 8.590 mg/l
Expositionszeit: 7 d
Spezies: Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Ethandiol : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Anmerkungen:
Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Adsorb. org. gebundenes : Anmerkungen:
Halogen (AOX) nicht enthalten

Sonstige ökologische : Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich
Hinweise sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung und Verpackung : Entsorgung:
Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.
Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

Abfallschlüssel-Nr. (EWC) : Abfallschlüsselnummer (ungebrauchtes Produkt):
160114, Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Abfallschlüsselnummer (gebrauchtes Produkt):
160114, Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Entsorgung ungereinigter Verpackungen : Abfallschlüsselnummer (ungereinigte Verpackung):
150110, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

IATA

Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vgl. Abschnitt: 6, 7 und 8

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC : Nicht anwendbar

Seveso II - Richtlinie : Stand:
2003/105/EG des Nicht anwendbar

Europäischen Parlaments
und des Rates zur Änderung
der Richtlinie 96/82/EG des
Rates zur Beherrschung der
Gefahren bei schweren
Unfällen mit gefährlichen
Stoffen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Seveso III: Richtlinie
2012/18/EU des
Europäischen Parlaments
und des Rates zur
Beherrschung der Gefahren
schwerer Unfälle mit
gefährlichen Stoffen.

Stand:
Nicht anwendbar

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 (schwach wassergefährdend)

Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen nach dem
Jugendarbeitsschutzgesetz (§ 22) beachten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

KUEHLMITTE

Teilenummer G A13A8JM1

Materialnummer:

Stoffnr.: 888100007735

Version: 1 2

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 31.08.2017

DE / DE

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.