

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 1 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

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

1.1 Produktidentifikator

Produktinformation

Handelsname : CUROX M-312

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Härter

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : **United Initiators GmbH & Co. KG**
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Germany

Email-Adresse : contact@united-in.com

1.4 Notrufnummer

+49 / 89 / 74422 – 0

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Organische Peroxide, Typ D
Akute Toxizität, Kategorie 4
Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H242: Erwärmung kann Brand verursachen.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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

Brandfördernd

R 7: Kann Brand verursachen.

R10: Entzündlich.

Ätzend

R34: Verursacht Verätzungen.

Gesundheitsschädlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 2 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort :

Gefahr

Gefahrenhinweise :

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H242 Erwärmung kann Brand verursachen.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise :

Prävention:

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P220 Von Kleidung/ starken Säuren, Basen, Schwermetallsalzen und reduzierenden Substanzen /brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren.
P235 Kühl halten.
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P315 Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P378 Zum Löschen Trockensand, Trockenlöschmittel oder alkoholbeständigen Schaum verwenden.

Lagerung:

P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 1338-23-4 Methylethylketonperoxid

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien: 1999/45/EG

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 3 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

Gefahrensymbole



Brandför-
dernd

Ätzend

R-Sätze

: R 7 Kann Brand verursachen.
R10 Entzündlich.
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34 Verursacht Verätzungen.

S-Sätze

: S 3/7 Behälter dicht geschlossen halten und an ei-
nem kühlen Ort aufbewahren.
S14 Von starken Säuren, Basen, Schwermetallsal-
zen und reduzierenden Substanzen fernhalten.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich
mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung,
Schutzhandschuhe und Schutzbril-
le/Gesichtsschutz tragen.
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzu-
ziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzei-
gen).
S50 Nicht mischen mit Beschleunigern und Promo-
toren.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 1338-23-4 Methyläthylketonperoxid

2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch in Betracht kommen.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. | Einstufung (67/548/EWG) | Einstufung (1272/2008/EG) | Konzentration [%] |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|----------------------|
| | EG-Nr. | | | |
| | Registrierungs- nummer | | | |
| Methyläthylketonperoxid | 1338-23-4 | O; R 7 Xn; R22 C; R34 | Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 | 25 - < 35 |
| | 215-661-2 | | | |
| | 01- 2119514691- 43-0000 | | | |
| 4-Hydroxy-4-methyl- | 123-42-2 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2; H319 | 12,5 - < 15 |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 4 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

| | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------------------------|---|---------|
| pentan-2-on | 204-626-7 | | | |
| Butanon | 78-93-3 | F; R11 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 3 - < 5 |
| | 201-159-0 | R66 R67 Xi; R36 | | |
| Wasserstoffperoxid in Lösung | 7722-84-1 | O; R 8 | Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 | 3 - < 5 |
| | 231-765-0 | R 5 C; R35 Xn; R20/22 | | |

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.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen. Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 5 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Atemschutz tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in den Untergrund vermeiden. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Gewässer nicht verunreinigen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Vorsichtig mechanisch aufnehmen (z. B. mit sauberer PE-Schaufel). Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

6.5 Sonstige Angaben

Niemals andere Stoffe oder Abfälle zu Produktresten hinzufügen! Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Staubexplosionsklasse : Keine Daten verfügbar

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 6 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Behälter dicht verschlossen halten. Rauchen verboten.
- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Verunreinigungen vermeiden (z. B. Rost, Staub, Asche), Zersetzungsgefahr!
- Zusammenlagerungshinweise : Getrennt von anderen gefährlichen und unverträglichen Stoffen lagern.
- Lagertemperatur : < 30 °C
- Sonstige Angaben : Lagertemperatur aus Qualitätsgründen
flüssig bis unter -25 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Grundlage | Stand |
|--------------------------------|----------|---|-------------|------------|
| 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on | 123-42-2 | AGW: 96 mg/m ³ , 20 ppm DFG, H, | DE TRGS 900 | 2006-01-01 |
| Butanon | 78-93-3 | AGW: 600 mg/m ³ , 200 ppm DFG, EU, H, Y, | DE TRGS 900 | 2010-08-04 |
| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Grundlage | Stand |
| Butanon | 78-93-3 | TWA: 600 mg/m ³ , 200 ppm STEL: 900 mg/m ³ , 300 ppm | 2000/39/EC | 2000-06-16 |

Sonstige Angaben über Grenzwerte: Vgl. Abschnitt 16

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert - TRGS903

| Stoffname | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Probennahmezeitpunkt | Stand |
|-----------|---------|---------------------------|----------------------|------------|
| Butanon | 78-93-3 | 2-Butanon: 5 mg/l () | b | 2011-12-19 |

Anmerkungen:

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 7 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

| | |
|---|---|
| a | keine Beschränkung |
| b | Expositionsende, bzw. Schichtende |
| c | bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten |
| d | Vor nachfolgender Schicht |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für angemessene Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Kurzzeitiges Filtergerät: Filter A.

Handschutz

Material : Butylkautschuk

Handschuhdicke : 0,5 mm

Durchbruchzeit : >= 8 h

Anmerkungen : Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
Gesichtsschutz tragen.

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Hygienemaßnahmen : Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.
Gewässer nicht verunreinigen.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------|--------------------|
| Aussehen | : flüssig |
| Farbe | : farblos |
| Geruch | : charakteristisch |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 8 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

| | |
|--|--|
| Geruchsschwelle | : Nicht relevant |
| pH-Wert | : nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : < -25 °C |
| Siedebeginn und Siedebereich | : nicht anwendbar, Zersetzung |
| Flammpunkt | : 57 °C Methode: ISO 3679 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : Nicht relevant |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze | : nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze | : nicht anwendbar |
| Dampfdruck | : 0,184 Pa bei 25 °C |
| Relative Dampfdichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : 1,01 g/cm ³ bei 20 °C |
| Wasserlöslichkeit | : ca. 6,5 g/l bei 20 °C |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : log Pow: < 0,3 bei 25 °C |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | : mischbar Medium: Phthalate |
| Selbstentzündungstemperatur | : nicht anwendbar, Zersetzt sich beim Erhitzen. |
| Zersetzungstemperatur | : ca. 60 °C, SADT (UN-Test H.4), Selbstbeschleunigende Zersetzung möglich bei Temperaturen ab ca. 60 °C. |
| Viskosität, dynamisch | : 13 mPa.s bei 20 °C |
| Viskosität, kinematisch | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgefahr | : Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften | : Organisches Peroxid |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|----------------|----------------------|
| Brechungsindex | : 1,431 bei 20 °C |
|----------------|----------------------|

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Kontakt mit nicht verträglichen Substanzen kann Zersetzung bei oder unterhalb der SADT hervorrufen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 9 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Stabilität : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Beschleuniger, starke Säure und Basen, Schwermetall(salze), Reduktionsmittel, Verunreinigungen vermeiden (z. B. Rost, Staub, Asche), Zersetzungsgefahr!

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Bei Brand und Zersetzung können reizende, ätzende, entzündbare, gesundheitsschädliche/ giftige Gase und Dämpfe entstehen.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 1.017 mg/kg
Testsubstanz: Methylethylketonperoxid (40% in Dimethylphthalat)

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 17 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testsubstanz: Methylethylketonperoxid (40% in Dimethylphthalat)
Bemerkung: Aerosol
Nominalkonzentration

Akute dermale Toxizität : LD50 Ratte: 4.000 mg/kg
Testsubstanz: Methylethylketonperoxid (40% in Dimethylphthalat)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung : Verursacht Verätzungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung : Verursacht Verätzungen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung : Methode: Maximierungstest
Testsubstanz: Methylethylketonperoxid (40% in Dimethylphthalat/
Diacetonalkohol)
Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 10 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

Keimzell-Mutagenität

Gentoxizität in vitro : Ergebnis: Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

Teratogenität

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Butanon : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wasserstoffperoxid in Lösung : Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 44,2 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Testsubstanz: Methylethylketonperoxid (33% in Dimethylphthalat)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia): 39 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Testsubstanz: Methylethylketonperoxid (40% in Dimethylphthalat)

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,6 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Testsubstanz: Methylethylketonperoxid (40% in Dimethylphthalat)

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Bakterien): 48 mg/l
Expositionszeit: 30 min
Testsubstanz: Methylethylketonperoxid (33% in Dimethylphthalat)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 11 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Methode: Geschlossener Flaschentest
Testsubstanz: Methylethylketonperoxid (MEKP)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch in Betracht kommen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung und Verpackung : Entsorgung:
In Absprache mit dem zuständigen Entsorgungsunternehmen gemäß den gültigen Abfallbeseitigungsvorschriften entsorgen.
Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

14. Angaben zum Transport

ADR

UN-Nummer : 3105
Bezeichnung des Gutes : ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG
(Methylethylketonperoxid)
Klasse : 5.2
Verpackungsgruppe : --
Klassifizierungscode : P1
Etiketten : 5.2
Begrenzte Menge : LQ16
Tunnelbeschränkungscode : (D)
Umweltgefährdend : nein

RID

UN-Nummer : 3105
Bezeichnung des Gutes : ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 12 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

(Methylethylketonperoxid)

| | | |
|----------------------|---|------|
| Klasse | : | 5.2 |
| Verpackungsgruppe | : | -- |
| Klassifizierungscode | : | P1 |
| Etiketten | : | 5.2 |
| Begrenzte Menge | : | LQ16 |
| Umweltgefährdend | : | nein |

IATA

| | | |
|---|---|--|
| UN-Nummer | : | 3105 |
| Bezeichnung des Gutes | : | Organic peroxide type D, liquid (methylethylketoneperoxide) |
| Klasse | : | 5.2 |
| Verpackungsgruppe | : | -- |
| Etiketten | : | 5.2 (HEAT) |
| Verpackungsanweisung (Fracht- flugzeug) | : | 570 |
| Umweltgefährdend | : | nein |
| Verpackungsanweisung (Passa- gierflugzeug) | : | 570 |

IMDG

| | | |
|-----------------------|---|--|
| UN-Nummer | : | 3105 |
| Bezeichnung des Gutes | : | ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (methylethylketoneperoxide) |
| Klasse | : | 5.2 |
| Verpackungsgruppe | : | -- |
| Etiketten | : | 5.2 |
| EmS Nummer 1 | : | F-J |
| EmS Nummer 2 | : | S-R |
| Meeresschadstoff | : | nein |

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vgl. Abschnitt: 6, 7 und 8

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 (wassergefährdend)
Einstufung laut VwVwS, Anhang 4.

Sonstige Vorschriften : BGV B4 organische Peroxide. BG-Merkblatt M001 beachten Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG). Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach den Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) beachten. Störfallverordnung Anhang I

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 06.03.2013

Überarbeitet am : 04.03.2013

Seite 13 von 13

Handelsname: CUROX M-312

DE / DE

Version: 1.3

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

16. Sonstige Angaben

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

| | |
|--------|---|
| R 5 | Beim Erwärmen explosionsfähig. |
| R 7 | Kann Brand verursachen. |
| R 8 | Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. |
| R10 | Entzündlich. |
| R11 | Leichtentzündlich. |
| R20/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. |
| R22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| R34 | Verursacht Verätzungen. |
| R35 | Verursacht schwere Verätzungen. |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

| | |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H242 | Erwärmung kann Brand verursachen. |
| H271 | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Sonstige Angaben

| | |
|-----|--|
| DFG | Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) |
| EU | Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) |
| H | Hautresorptiv |
| Y | Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |

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.