

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2011

Überarbeitet am : 12.09.2011

Seite 1 von 12

Handelsname: CUROX M-102

DE / DE

Version: 1.3

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

1.1 Produktidentifikator

Produktinformation

Handelsname : CUROX M-102

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)

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

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.

Ätzend

R34: Verursacht Verätzungen.

Gesundheitsschädlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2011

Überarbeitet am : 12.09.2011

Seite 2 von 12

Handelsname: CUROX M-102

DE / DE

Version: 1.3

Gefahrenhinweise	:	H242 H302 H314	Erwärmung kann Brand verursachen. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise	:	Prävention: P220 P235 P262 P280 Reaktion: P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P315 P378 Lagerung: P403 + P233 Entsorgung: P501	Von Kleidung/ starken Säuren, Basen, Schwermetallsalzen und reduzierenden Substanzen /brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren. Kühl halten. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Zum Löschen Trockensand, Trockenlöschmittel oder alkoholbeständigen Schaum verwenden. Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 1338-23-4 Methylethylketonperoxid

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien: 1999/45/EG

Gefahrensymbole



Brandfördernd

Ätzend

Gesundheitsschädlich

R-Sätze

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2011

Überarbeitet am : 12.09.2011

Seite 3 von 12

Handelsname: CUROX M-102

DE / DE

Version: 1.3

S-Sätze	: S 3/7 S14 S26 S36/37/39 S45 S50	Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Von starken Säuren, Basen, Schwermetallsalzen und reduzierenden Substanzen fernhalten. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Nicht mischen mit Beschleunigern und Promotoren.
---------	--	--

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 1338-23-4 Methylethylketonperoxid

2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

Chemische Charakterisierung : Flüssiggemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (1272/2008/EG)	Konzentration [%]
	EG-Nr.			
	Registrierungsnummer			
Methylethylketonperoxid	1338-23-4	O; R 7 Xn; R22 C; R34	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 35 - <= 40
	215-661-2			
	01-2119514691-43-0000			

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2011

Überarbeitet am : 12.09.2011

Seite 4 von 12

Handelsname: CUROX M-102

DE / DE

Version: 1.3

- 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.
- 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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2011

Überarbeitet am : 12.09.2011

Seite 5 von 12

Handelsname: CUROX M-102

DE / DE

Version: 1.3

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). Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben.

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! Produktreste an einen sicheren Ort bringen und der geordneten Entsorgung 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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2011

Überarbeitet am : 12.09.2011

Seite 6 von 12

Handelsname: CUROX M-102

DE / DE

Version: 1.3

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Sonstige Angaben über Grenzwerte: Vgl. Abschnitt 16

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

Durchdringungszeit : >= 8 h

Anmerkungen : Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
Gesichtsschutz

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2011

Überarbeitet am : 12.09.2011

Seite 7 von 12

Handelsname: CUROX M-102

DE / DE

Version: 1.3

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: flüssig
Farbe	: farblos
Geruch	: charakteristisch
Geruchsschwelle	: Nicht relevant
pH-Wert	: nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: < -25 °C
Siedebeginn und Siedebereich	: nicht anwendbar, Zersetzung
Flammpunkt	: nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Nicht relevant
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	: nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1,01 g/cm ³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
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

Zündtemperatur	: nicht anwendbar
Brechungsindex	: 1,438 bei 20 °C
Mischbarkeit mit Wasser	: nicht mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2011

Überarbeitet am : 12.09.2011

Seite 8 von 12

Handelsname: CUROX M-102

DE / DE

Version: 1.3

10.2 Chemische Stabilität

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

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.

Thermische Zersetzung : ca. 60 °C
Methode: SADT (UN-Test H.4)
Bemerkung: Selbstbeschleunigende Zersetzung möglich bei Temperaturen ab ca. 60 °C.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2011

Überarbeitet am : 12.09.2011

Seite 9 von 12

Handelsname: CUROX M-102

DE / DE

Version: 1.3

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung : Verursacht Verätzungen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung : Ergebnis: Produkt ist nicht sensibilisierend.
Methode: Maximierungstest
Testsubstanz: Methylethylketonperoxid (40% in Dimethylphthalat/
Diacetonalkohol)

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

Keine Daten verfügbar

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2011

Überarbeitet am : 12.09.2011

Seite **10** von **12**

Handelsname: CUROX M-102

DE / DE

Version: 1.3

Expositionszeit: 72 h
Testsubstanz: Methylethylketonperoxid (40% in Dimethylphthalat)

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Methode: Closed Bottle Test
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

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2011

Überarbeitet am : 12.09.2011

Seite 11 von 12

Handelsname: CUROX M-102

DE / DE

Version: 1.3

Tunnelbeschränkungscode : (D)
Umweltgefährdend : nein

RID

UN-Nummer : 3105
Bezeichnung des Gutes : ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG
(Methylethylketonperoxid)
Klasse : 5.2
Verpackungsgruppe : --
Klassifizierungscode : P1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 539
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 (Frachtflugzeug) : 570
Umweltgefährdend : nein
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 12.09.2011

Überarbeitet am : 12.09.2011

Seite 12 von 12

Handelsname: CUROX M-102

DE / DE

Version: 1.3

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 (wassergefährdend)
VwVwS (Deutschland), 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

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

16. Sonstige Angaben

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

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

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

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

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.