

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.03.2015

Version: 2. 0

überarbeitet am: 26.03.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: NORPOL PEROXIDE 16**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: -**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Härter**
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird -**
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Lieferant/Hersteller:**
VELOX GmbH
Brandswiete 1
20457 Hamburg
- ☎: +49/ (0)40 - 369 688 0
Fax: +49/ (0)40 - 369 688 88
- www.velox.com
- **E-Mail sachkundige Person: sds@kft.de**
- **Auskunftgebender Bereich:** Siehe Lieferant/Hersteller
- **1.4 Notrufnummer:** Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49-551-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



GHS02 Flamme

Org. Perox. CD H242 Erwärmung kann Brand verursachen.



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**



C; Ätzend

R34: Verursacht Verätzungen.



Xn; Gesundheitsschädlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.



Xi; Reizend

R37: Reizt die Atmungsorgane.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.03.2015

Version: 2. 0

überarbeitet am: 26.03.2015

Handelsname: NORPOL PEROXIDE 16

(Fortsetzung von Seite 1)



O; Brandfördernd

R7: Kann Brand verursachen.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Gemisch ist aufgrund der Einstufungskriterien für Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung basiert auf der Verordnung (EG) 1272/2008 einschließlich ihrer Änderungen, sowie auf Firmenangaben.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:

GHS02



GHS05



GHS07

Signalwort: Gefahr**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Butanon, Peroxid

Cyclohexanon, Peroxid

Gefahrenhinweise:

H242 Erwärmung kann Brand verursachen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.

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

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

P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren:**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar**vPvB:** Nicht anwendbar**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 1338-23-4	2-Butanon, Peroxid	20 - < 25%
EINECS: 215-661-2	C R34; Xn R22; O R7	
Reg.nr.: 01-2119514691-43-xxxx	Org. Perox. CD, H242; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 12262-58-7	Cyclohexanon, Peroxid	15 - < 25%
EINECS: 235-527-7	C R34; Xn R22; E R3; O R7	
Indexnummer: 617-010-00-1	Org. Perox. A, H240; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	

(Fortsetzung auf Seite 3)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.03.2015

Version: 2. 0

überarbeitet am: 26.03.2015

Handelsname: NORPOL PEROXIDE 16

(Fortsetzung von Seite 2)

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.
-

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
 - **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und entsorgen.
In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt, die Verpackung oder die Gebrauchsanleitung vorzeigen.
 - **nach Einatmen:**
Frischluff- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
 - **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Wunde steril abdecken.
Ärztlicher Behandlung zuführen.
 - **nach Augenkontakt:**
Unverletztes Auge schützen.
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 - **nach Verschlucken:**
Flüssigkeit wieder ausspucken.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund einflößen.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
Falls Erbrechen selbständig eintritt:
Kopf des Erbrechenden in Tieflage bringen, um Aspiration zu vermeiden.
 - **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Ätzwirkung
Intestinale Verätzungen
 - **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**
Symptomatische Behandlung
Bei Lungenreizung Erstbehandlung mit Dexamethason-Dosieraerosol
-

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Giftige Gase/Dämpfe
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Brandgase nicht einatmen.
Vollschutzanzug tragen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben:**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Wenn gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.03.2015

Version: 2. 0

überarbeitet am: 26.03.2015

Handelsname: NORPOL PEROXIDE 16

(Fortsetzung von Seite 3)

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Dämpfe und Aerosole nicht einatmen.

Nicht rauchen - Zündquellen fernhalten.



Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit nicht brennbarem Aufsaugmaterial (z.B. Sand, Erde, Kieselgur) aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Kein funkenziehendes Werkzeug benutzen.

Neutralisationsmittel anwenden.

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Peroxidbeständigen Fußboden vorsehen.

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Behälter dicht geschlossen halten.

TRGS 401 - "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung Maßnahmen" beachten.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Das Produkt kann die Verbrennung unterstützen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Von brennbaren Stoffen fernhalten.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Bestimmungen der Betriebssicherheitsverordnung beachten.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· Lagerung

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Kühl und trocken und an einem Ort mit guter Raumlüftung lagern.

· Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.03.2015

Version: 2. 0

überarbeitet am: 26.03.2015

Handelsname: NORPOL PEROXIDE 16

(Fortsetzung von Seite 4)

- Getrennt von Futtermitteln lagern.
Getrennt Lagern von Stoffen, mit denen gefährliche Reaktionen eintreten können.
Bestimmungen der TRGS 510 beachten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Lagertemperatur:
< 30 °C
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
 - **Lagerklasse:** 5.2: Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
 - **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben. Siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
1338-23-4 2-Butanon, Peroxid
MAK (Deutschland) vgl.Abschn.Xa
- **Zusätzliche Hinweise:**
Bei den oben genannten Angaben (MAK -D-) handelt es sich um Empfehlungen, die sich aus den angegebenen Quellen ergeben. Da seit dem 1.1.2005 die Gefahrstoffverordnung Arbeitsplatzgrenzwerte vorschreibt, haben diese Werte keine Rechtsgrundlage mehr.
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Arbeitsschutzmaßnahmen sind bezogen auf die Anwendung durchzuführen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut unbedingt vermeiden.
Notbrause und Augenspülstation vorsehen.
- **Atemschutz:**
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich
Bei Überschreiten des Luftgrenzwertes und bei unbeabsichtigter Stofffreisetzung:



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Kurzzeitig Filtergerät:

Filter: A (Kennfarbe: braun)

Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der BGR/GUV-R 190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen.

- **Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial:**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.03.2015

Version: 2. 0

überarbeitet am: 26.03.2015

Handelsname: NORPOL PEROXIDE 16

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Butylkautschuk (Butyl)
(Schichtstärke: 0,5 mm; Durchbruchzeit: \geq 480 Minuten)
- **Augenschutz:**
Dichtschließende Schutzbrille
Gesichtsschutz
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
· Allgemeine Angaben:	
· Aussehen:	
Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
· Geruch:	Minzartig
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
· pH-Wert:	Nicht bestimmt
· Zustandsänderung:	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt
· Flammpunkt:	> 89 °C (ISO 3679, Seta-Flash)
· Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar
· Zündtemperatur:	
Zersetzungstemperatur:	(SADT) \geq 60 °C (UN test H.4)
· Selbstentzündlichkeit:	Nicht anwendbar
· Explosionsgefahr:	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
· Explosionsgrenzen:	
untere:	Nicht bestimmt
obere:	Nicht bestimmt
· Brandfördernde Eigenschaften:	Organische Peroxide
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt
· Dichte bei 20 °C:	1,12 - 1,14 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt
· Dampfdichte:	Nicht bestimmt
· Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Gering löslich
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt
· Viskosität:	
dynamisch bei 20 °C:	33 - 38 mPas
kinematisch:	Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.03.2015

Version: 2. 0

überarbeitet am: 26.03.2015

Handelsname: NORPOL PEROXIDE 16

(Fortsetzung von Seite 6)

· 9.2 Sonstige Angaben	Löslich in den meisten organischen Lösungsmitteln
-------------------------------	---------------------------------------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Explosionsgefahr bei Erwärmung unter Einschluss.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Kontakt mit unverträglichen Materialien kann bei oder unter SADT zur Zersetzung führen.
Bildung explosiver Gasgemische mit Luft
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Hitze
Zündquellen
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Beschleuniger
Schwermetalle
Schwermetallsalze
Reduzierende Stoffe
Starke Basen
Starke Säuren
Rost
Asche
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Reizende Gase/Dämpfe
Ätzende Gase/Dämpfe
Brennbare Gase/Dämpfe
Giftige Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD ₅₀	1017 mg/kg (rat) Test substance: 2-Butanone, peroxide (40% in dimethyl phthalate)
Dermal	LD ₅₀	4000 mg/kg (rat) Test substance: 2-Butanone, peroxide (40% in dimethyl phthalate)
Inhalativ	LC ₅₀ /4 h	17 mg/l (rat) (aerosol) Test substance: 2-Butanone, peroxide (40% in dimethyl phthalate)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute
- **am Auge:** Starke Ätzwirkung
- **Sensibilisierung:**
Im Maximierungstest am Meerschweinchen nicht sensibilisierend
Test substance: 2-Butanone, peroxide (40% in dimethyl phthalate/diacetone alcohol)
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):** Ames-Test: negativ
- **Krebs erzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:** Keine Daten verfügbar
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**
Kann die Atemwege reizen.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Keine Daten verfügbar

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.03.2015

Version: 2. 0

überarbeitet am: 26.03.2015

Handelsname: **NORPOL PEROXIDE 16**

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Aspirationsgefahr:** Keine Einstufung

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:**

EC ₅₀ /48h	39 mg/l (Daphnia magna) Test substance: 2-Butanone, peroxide (40% in dimethyl phthalate)
EC ₅₀ /72h	5,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) Test substance: 2-Butanone, peroxide (40% in dimethyl phthalate)
LC ₅₀ /96h	44,2 mg/l (Poecilia reticulata) Test substance: 2-Butanone, peroxide (33% in dimethyl phthalate)

1338-23-4 2-Butanon, Peroxid

EC ₅₀ /48h (statisch)	39 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /72h (statisch)	5,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) growth rate
LC ₅₀ /96h	44,2 mg/l (Poecilia reticulata) (OECD 203)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar
Closed Bottle Test
Test substance: 2-Butanone, peroxide

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar· **Weitere ökologische Hinweise**· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27.07.2005
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar· **vPvB:** Nicht anwendbar· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**· **Empfehlung:**

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.
Die Einstufung der Abfälle hat herkunftorientiert nach dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) zu erfolgen.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Ungereinigte Verpackungen**· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer:**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3105

(Fortsetzung auf Seite 9)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.03.2015

Version: 2. 0

überarbeitet am: 26.03.2015

Handelsname: NORPOL PEROXIDE 16

(Fortsetzung von Seite 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: · ADR · IMDG, IATA 	<p>3105 ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG (Methylethylketonperoxid) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methylethylketoneperoxide)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgefahrenklassen: · ADR  <ul style="list-style-type: none"> · Klasse · Gefahrzettel 	<p>5.2 (P1) Organische Peroxide 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>5.2 Organische Peroxide 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpackungsgruppe: · ADR, IMDG, IATA 	<p>entfällt</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: 	<p>Nein</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): · EMS-Nummer: 	<p>Achtung: Organische Peroxide - F-J,S-R</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code 	<p>Nicht anwendbar</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/weitere Angaben: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Freigestellte Mengen (EQ): · Begrenzte Menge (LQ): · Freigestellte Mengen (EQ) · Beförderungskategorie: · Tunnelbeschränkungscode: 	<p>E0 125 mL Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen 2 D</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>125 mL Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	

(Fortsetzung auf Seite 10)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.03.2015

Version: 2. 0

überarbeitet am: 26.03.2015

Handelsname: NORPOL PEROXIDE 16

(Fortsetzung von Seite 9)

<ul style="list-style-type: none"> · Bemerkungen: 	Packing instructions: No Limited Quantity Passenger and Cargo Aircraft: 570 (Max Net Qty/Pkg: 5 l) Cargo Aircraft only: 570 (Max Net Qty/Pkg: 10 l) Keep away from heat
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN3105, ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG (Methylethylketonperoxid), 5.2

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
 Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Mutterschutzgesetz für schwangere Frauen beachten.
- **Störfallverordnung:**
 Anhang I - Nr.: 3
 Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1
 - Satz 1: 50000 kg
 - Satz 2: 200000 kg
 Geltungsbereich: brandfördernde Stoffe
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**
 BG-Vorschrift B4 - "Organische Peroxide"
 BG-Merkblatt M 001: "Organische Peroxide"
 M050 Umgang mit Gefahrstoffen
 BG-Merkblatt M004 "Reizende /ätzende Stoffe"
 TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Ersetzt die Version vom:** Für diese Sprache steht/steht Version(en) 1 nicht zur Verfügung.
- **Relevante Sätze**
 H240 Erwärmung kann Explosion verursachen.
 H242 Erwärmung kann Brand verursachen.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 R3 Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich.
 R34 Verursacht Verätzungen.
 R7 Kann Brand verursachen.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
 KFT Chemieservice GmbH
 Im Leuschnerpark, 3 64347 Griesheim
 Postfach 1451 64345 Griesheim

Tel.: 0800 4045300 oder +49 6155 86829-0

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.03.2015

Version: 2. 0

überarbeitet am: 26.03.2015

Handelsname: NORPOL PEROXIDE 16

(Fortsetzung von Seite 10)

Fax: +49 6155 86829-25

Sicherheitsdatenblatt Service: +49 6155 86829-22

• **Ansprechpartner:** Dr. Faiza Khan• **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Org. Perox. A: Organic Peroxides, Type A

Org. Perox. CD: Organic Peroxides, Types C, D

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

• **Quellen:** Angaben des Vorlieferanten