



## Sicherheitsdatenblatt NX3 DUAL CURE (Base)

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : NX3 DUAL CURE (Base)

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Professionelle Anwendung  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Material ist für den Einsatz im Dentalbereich.

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Lieferant

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Hersteller

Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)  
T 00-800-41-050-505  
[safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Ansprechpartner : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

| Land        | Organisation/Firma                                                                                                   | Anschrift                                              | Notrufnummer                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Deutschland | Clinical Toxicology and Berlin Poison Information Centre<br><a href="http://www.giftnotruf.de">www.giftnotruf.de</a> | Institute of Toxicology, Oranienburger Str 285, Berlin | +49 30 192 40<br>+49 30 3068 6711 |

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Volltext der Einstufungskategorien und der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung  
Gefährliche Inhaltsstoffe : 2-Hydroxyethylmethacrylat  
Gefahrenhinweise (CLP) : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
Sicherheitshinweise (CLP) : P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen  
P321 - Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett)  
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe

- hinzuziehen  
P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen  
P501 - Inhalt/Behälter ... zuführen
- Zusätzliche Sätze : Dieses Produkt ist ein ausgenommenes medizinisches Gerät, Verordnung (eg) nr. 1272/2008 des europäischen parlaments und des rates, artikel 1d;  
Medizinprodukte und medizinische Geräte im Sinne der Richtlinien 90/385/EWG und 93/42/EWG, die invasiv oder unter Körperberührung verwendet werden, sowie im Sinne der Richtlinie 98/79/EG.

### 2.3. Sonstige Gefahren

- Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Unter normalen Umständen kein(e).
- Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
- Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemisch

| Name                       | Produktidentifikator                                                                                  | %          | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxyethylmethacrylat  | (CAS-Nr) 868-77-9<br>(EG-Nr.) 212-782-2<br>(EG Index-Nr.) 607-124-00-X<br>(REACH-Nr) 01-2119490169-29 | =>0,5-<2,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                             |
| 2-pyridylthiourea          | (CAS-Nr) 14294-11-2<br>(REACH-Nr) N/A                                                                 | < 1        | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 |
| Methacrylsäureestermomomer |                                                                                                       |            | Nicht eingestuft                                                                            |
| Titandioxid                | (CAS-Nr) 13463-67-7<br>(EG-Nr.) 236-675-5<br>(REACH-Nr) 01-2119489379-17                              |            | Nicht eingestuft                                                                            |
| pigment                    | (REACH-Nr) N/A                                                                                        |            | Nicht eingestuft                                                                            |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Nach Verschlucken, Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist). Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine spezifischen Maßnahmen festgestellt.

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden.
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Nicht brennbar.
- Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

**ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Allgemeine Maßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe, Labormantel oder Schürze tragen, um längeren oder wiederholten Hautkontakt zu verhindern.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

- Schutzausrüstung : Siehe Abschnitt 8.
- Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

**Einsatzkräfte**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Zur Rückhaltung : Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und unter Beachtung der örtlichen Gesetze entsorgen.
- Reinigungsverfahren : Bei Freisetzung großer Mengen: freigesetzten Feststoff in verschließbare Behälter füllen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- Lagerbedingungen : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. In der Originalverpackung aufbewahren.
- Unverträgliche Produkte : Oxidationsmittel. Starke Säuren.
- Unverträgliche Materialien : Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe. Reduktionsmittel. Organische Peroxide. Amine.
- Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**7.3. Spezifische Endanwendung(en)**

Zusätzliche Informationen beim Lieferanten erfragen.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1. Zu überwachende Parameter**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.
- Persönliche Schutzausrüstung : Handschuhe. Sicherheitsbrille.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nitrilkautschukhandschuhe. Materialdicke: 0,09mm. Durchbruchzeit: >480 min. STANDARD EN 374.
- Augenschutz : Sicherheitsbrille. STANDARD EN 166.
- Haut- und Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
- Atemschutz : Atemschutzmaske nicht erforderlich



- Sonstige Angaben : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aggregatzustand                   | : Flüssigkeit                                 |
| Aussehen                          | : Paste.                                      |
| Farbe                             | : verschiedene.                               |
| Geruch                            | : nach Minze. Leicht.                         |
| Geruchsschwelle                   | : Keine Daten verfügbar                       |
| pH-Wert                           | : Keine Daten verfügbar                       |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)  | : Keine Daten verfügbar                       |
| Schmelzpunkt                      | : Keine Daten verfügbar                       |
| Gefrierpunkt                      | : Keine Daten verfügbar                       |
| Siedepunkt                        | : Keine Daten verfügbar                       |
| Flammpunkt                        | : Keine Daten verfügbar                       |
| Selbstentzündungstemperatur       | : Keine Daten verfügbar                       |
| Zersetzungstemperatur             | : Keine Daten verfügbar                       |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar                       |
| Dampfdruck                        | : Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C    | : Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dichte                   | : Keine Daten verfügbar                       |
| Dichte                            | : 2 - 2,5 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Löslichkeit                       | : Material ist wasserunlöslich.               |
| Log Pow                           | : Keine Daten verfügbar                       |
| Viskosität, kinematisch           | : Keine Daten verfügbar                       |
| Viskosität, dynamisch             | : Keine Daten verfügbar                       |
| Explosive Eigenschaften           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften      | : Keine Daten verfügbar                       |
| Explosionsgrenzen                 | : Keine Daten verfügbar                       |

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

Kein Reagenzprodukt unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Keine Polymerisation.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel. Reduktionsmittel. Organische Peroxide. Amine.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

**2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte       | 5050 mg/kg   |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 3000 mg/kg |

**Titandioxid (13463-67-7)**

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| LD50 oral Ratte                               | > 100000       |
| LD50 Dermal Kaninchen                         | > 10000        |
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h) | > 4,68 mg/l/4h |

**2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)**

|                                                             |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte                                             | 5050 mg/kg                                                                                                                |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft<br>Schwache Reizwirkung nach längerer Einwirkzeit                                                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft<br>Flüssigkeitsspritzer können zu Reizungen am Auge führen                                             |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                            |
| Keimzellmutagenität                                         | : Nicht eingestuft                                                                                                        |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft                                                                                                        |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                                                                                                        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft<br>Bei längerer Exposition: Kann eine schwache Reizung der Atemwege oder anderer Schleimhäute bewirken |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                                                                                                        |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                                                                                                        |

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität**

|                      |                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)**

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| LC50 Fische 1 | 227 mg/l (96 Stunden - Pimephales promelas) |
|---------------|---------------------------------------------|

**Titandioxid (13463-67-7)**

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| LC50 Fische 1  | > 1000 (96 Stunden - Fundulus heteroclitus) |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 (48 Stunden - Daphnia magna)         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****NX3 DUAL CURE (Base)**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Keine Daten verfügbar. |
|-----------------------------|------------------------|

**2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Biologischer Abbau | 84 % (OECD-Methode 301D) |
|--------------------|--------------------------|

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****NX3 DUAL CURE (Base)**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Keine Angaben. |
|---------------------------|----------------|

**2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)**

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 1,3 - 1,5 |
| Log Pow                             | 0,47      |

**12.4. Mobilität im Boden****NX3 DUAL CURE (Base)**

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Ökologie - Boden | Material ist wasserunlöslich. |
|------------------|-------------------------------|

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****NX3 DUAL CURE (Base)**

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Andere schädliche Wirkungen | : Nach unserer Kenntnis, keine.       |
| Zusätzliche Hinweise        | : Keine weiteren Auswirkungen bekannt |

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

|                                       |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)        | : Als gefährlichen Abfall entsorgen.                                                                                               |
| Verfahren der Abfallbehandlung        | : Produkt mit aufsaugenden Mitteln aufnehmen. Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. |
| Empfehlungen für die Abfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.                                                          |
| Ökologie - Abfallstoffe               | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                             |
| EAK-Code                              | : 18 01 06* - Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten                                             |

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****14.3. Transportgefahrenklassen****14.4. Verpackungsgruppe****14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährlich : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender****14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen**

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

**Nationale Vorschriften**

Verordnung 453/2010/EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland), Seeschifftransport IMDG/GGVSee, Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR, Grenzwerte am Arbeitsplatz, MAK-Werte. EG-abfallkatalog.

**Deutschland**

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, Wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für die Stoffe oder Mischung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durch den Lieferanten durchgeführt

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

Änderungshinweise:

Rechtsvorschriften.

|     |                                                                    |          |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------|----------|--|
| 2.1 | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD] | Entfernt |  |
| 3.2 | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD] | Entfernt |  |

Datenquellen : Verordnung 453/2010/EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland), Seeschifftransport IMDG/GGVSee, Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR, Grenzwerte am Arbeitsplatz, MAK-Werte. EG-abfallkatalog.

Ausgabedatum : 18/09/2013

Überarbeitungsdatum : 25/09/2015

Ersetzt : 28/08/2014

Signature : A. Åsebø Murel

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4         |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4      |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4           |
| Eye Irrit. 2              | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 |

| 300646        |  | NX3 DUAL CURE (Base)                        | 25/09/2015 |
|---------------|--|---------------------------------------------|------------|
| Skin Irrit. 2 |  | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2     |            |
| Skin Sens. 1  |  | Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1        |            |
| H302          |  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken       |            |
| H312          |  | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt        |            |
| H315          |  | Verursacht Hautreizungen                    |            |
| H317          |  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen |            |
| H319          |  | Verursacht schwere Augenreizung             |            |
| H332          |  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen           |            |

*Die Angaben dieses Datenblatts werden in Anbetracht der gegenwärtigen Kenntnisse und Erfahrungen als korrekt angesehen, es kann jedoch keine Vollständigkeitsgarantie hinsichtlich der Informationen gewährleistet werden. Deswegen liegt es im Interesse des Verbrauchers, Sicherheit darüber zu erhalten, dass die Angaben in Bezug auf den vorgesehenen Anwendungsbereich ausreichen.*



## Sicherheitsdatenblatt NX3 DUAL CURE (Catalyst)

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : NX3 DUAL CURE (Catalyst)

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Professionelle Anwendung  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Material ist für den Einsatz im Dentalbereich.

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Lieferant

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Hersteller

Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)  
T 00-800-41-050-505  
[safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Ansprechpartner : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

| Land        | Organisation/Firma                                                                                                   | Anschrift                                              | Notrufnummer                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Deutschland | Clinical Toxicology and Berlin Poison Information Centre<br><a href="http://www.giftnotruf.de">www.giftnotruf.de</a> | Institute of Toxicology, Oranienburger Str 285, Berlin | +49 30 192 40<br>+49 30 3068 6711 |

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Volltext der Einstufungskategorien und der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung  
Gefährliche Inhaltsstoffe : 2-Hydroxyethylmethacrylat  
Gefahrenhinweise (CLP) : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
Sicherheitshinweise (CLP) : P261 - Einatmen von Aerosol, Dampf, Gas, Rauch, Nebel vermeiden  
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen  
P280 - Schutzhandschuhe tragen  
P302+P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

## Zusätzliche Sätze

- P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen  
P501 - Inhalt/Behälter ... zuführen
- : Dieses Produkt ist ein ausgenommenes medizinisches Gerät, Verordnung (eg) nr. 1272/2008 des europäischen parlaments und des rates, artikel 1d; Medizinprodukte und medizinische Geräte im Sinne der Richtlinien 90/385/EWG und 93/42/EWG, die invasiv oder unter Körperberührung verwendet werden, sowie im Sinne der Richtlinie 98/79/EG.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Unter normalen Umständen kein(e).

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

## 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

## 3.2. Gemisch

| Name                                              | Produktidentifikator                                                                                  | %        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxyethylmethacrylat                         | (CAS-Nr) 868-77-9<br>(EG-Nr.) 212-782-2<br>(EG Index-Nr.) 607-124-00-X<br>(REACH-Nr) 01-2119490169-29 | =>2-<2,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                         |
| α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid, Cumolhydroperoxyd | (CAS-Nr) 80-15-9<br>(EG-Nr.) 201-254-7<br>(EG Index-Nr.) 617-002-00-8<br>(REACH-Nr) 01-2119475796-19  | < 1      | Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Methacrylsäureestermomomer                        |                                                                                                       |          | Nicht eingestuft                                                                                                                                                                        |
| Titandioxid                                       | (CAS-Nr) 13463-67-7<br>(EG-Nr.) 236-675-5<br>(REACH-Nr) 01-2119489379-17                              |          | Nicht eingestuft                                                                                                                                                                        |
| pigment                                           | (REACH-Nr) N/A                                                                                        |          | Nicht eingestuft                                                                                                                                                                        |

## Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                                              | Produktidentifikator                                                                                 | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid, Cumolhydroperoxyd | (CAS-Nr) 80-15-9<br>(EG-Nr.) 201-254-7<br>(EG Index-Nr.) 617-002-00-8<br>(REACH-Nr) 01-2119475796-19 | (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319<br>(C ≥ 1) STOT SE 3, H335<br>(3 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2, H315<br>(3 ≤ C < 10) Eye Dam. 1, H318<br>(C ≥ 10) Skin Corr. 1B, H314 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Nach Verschlucken, Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist). Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine spezifischen Maßnahmen festgestellt.

**ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1. Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden.  
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Brandgefahr : Nicht brennbar.  
Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

**ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Allgemeine Maßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe, Labormantel oder Schürze tragen, um längeren oder wiederholten Hautkontakt zu verhindern.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

- Schutzausrüstung : Siehe Abschnitt 8.  
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

**Einsatzkräfte**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Zur Rückhaltung : Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und unter Beachtung der örtlichen Gesetze entsorgen.  
Reinigungsverfahren : Bei Freisetzung großer Mengen: freigesetzten Feststoff in verschließbare Behälter füllen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- Lagerbedingungen : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. In der Originalverpackung aufbewahren.  
Unverträgliche Produkte : Oxidationsmittel. Starke Säuren.  
Unverträgliche Materialien : Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe. Reduktionsmittel. Organische Peroxide. Amine.  
Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**7.3. Spezifische Endanwendung(en)**

Zusätzliche Informationen beim Lieferanten erfragen.

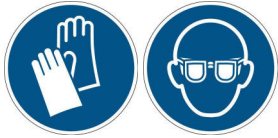
**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1. Zu überwachende Parameter**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung : Handschuhe. Sicherheitsbrille.

|                        |                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handschutz             | : Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nitrilkautschukhandschuhe. Materialdicke: 0,09mm. Durchbruchzeit: >480 min. STANDARD EN 374. |
| Augenschutz            | : Sicherheitsbrille. STANDARD EN 166.                                                                                             |
| Haut- und Körperschutz | : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen                                                                                  |
| Atemschutz             | : Atemschutzmaske nicht erforderlich                                                                                              |



|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Sonstige Angaben | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |
|------------------|---------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aggregatzustand                   | : Flüssigkeit                                 |
| Aussehen                          | : Paste.                                      |
| Farbe                             | : verschiedene.                               |
| Geruch                            | : nach Minze. Leicht.                         |
| Geruchsschwelle                   | : Keine Daten verfügbar                       |
| pH-Wert                           | : Keine Daten verfügbar                       |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)  | : Keine Daten verfügbar                       |
| Schmelzpunkt                      | : Keine Daten verfügbar                       |
| Gefrierpunkt                      | : Keine Daten verfügbar                       |
| Siedepunkt                        | : Keine Daten verfügbar                       |
| Flammpunkt                        | : Keine Daten verfügbar                       |
| Selbstentzündungstemperatur       | : Keine Daten verfügbar                       |
| Zersetzungstemperatur             | : Keine Daten verfügbar                       |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar                       |
| Dampfdruck                        | : Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C    | : Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dichte                   | : Keine Daten verfügbar                       |
| Dichte                            | : 2 - 2,5 g/cm³                               |
| Löslichkeit                       | : Material ist wasserunlöslich.               |
| Log Pow                           | : Keine Daten verfügbar                       |
| Viskosität, kinematisch           | : Keine Daten verfügbar                       |
| Viskosität, dynamisch             | : Keine Daten verfügbar                       |
| Explosive Eigenschaften           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften      | : Keine Daten verfügbar                       |
| Explosionsgrenzen                 | : Keine Daten verfügbar                       |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Kein Reagenzprodukt unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Keine Polymerisation.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Reduktionsmittel. Organische Peroxide. Amine.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

**2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte       | 5050 mg/kg   |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 3000 mg/kg |

**Titandioxid (13463-67-7)**

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| LD50 oral Ratte                               | > 100000       |
| LD50 Dermal Kaninchen                         | > 10000        |
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h) | > 4,68 mg/l/4h |

 **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid, Cumolhydroperoxyd (80-15-9)**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| LD50 oral Ratte              | 382 mg/kg   |
| LD50 Dermal Kaninchen        | 500 mg/kg   |
| LD50 dermal                  | 500 mg/kg   |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l) | 1,4 mg/l/4h |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
Schwache Reizwirkung nach längerer Einwirkzeit

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
Flüssigkeitsspritzer können zu Reizungen am Auge führen

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft  
Bei längerer Exposition: Kann eine schwache Reizung der Atemwege oder anderer Schleimhäute bewirken

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität**

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

**2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)**

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| LC50 Fische 1 | 227 mg/l (96 Stunden - Pimephales promelas) |
|---------------|---------------------------------------------|

**Titandioxid (13463-67-7)**

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| LC50 Fische 1  | > 1000 (96 Stunden - Fundulus heteroclitus) |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 (48 Stunden - Daphnia magna)         |

 **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid, Cumolhydroperoxyd (80-15-9)**

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| LC50 Fische 1 | 3,9 mg/l (96 Stunden -Regenboreforelle) |
|---------------|-----------------------------------------|

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****NX3 DUAL CURE (Catalyst)**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Keine Daten verfügbar. |
|-----------------------------|------------------------|

**2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Biologischer Abbau | 84 % (OECD-Methode 301D) |
|--------------------|--------------------------|

 **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid, Cumolhydroperoxyd (80-15-9)**

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Biologischer Abbau | 18 % (28 Tage, Methode:OECD 301C) |
|--------------------|-----------------------------------|

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****NX3 DUAL CURE (Catalyst)**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Keine Angaben. |
|---------------------------|----------------|

**2-Hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)**

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 1,3 - 1,5 |
| Log Pow                             | 0,47      |

 **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid, Cumolhydroperoxyd (80-15-9)**

|              |      |
|--------------|------|
| BCF Fische 1 | 2,8  |
| Log Pow      | 0,16 |

**12.4. Mobilität im Boden****NX3 DUAL CURE (Catalyst)**

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Ökologie - Boden | Material ist wasserunlöslich. |
|------------------|-------------------------------|

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****NX3 DUAL CURE (Catalyst)**

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Andere schädliche Wirkungen : Nach unserer Kenntnis, keine.

Zusätzliche Hinweise : Keine weiteren Auswirkungen bekannt

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Verfahren der Abfallbehandlung : Produkt mit aufsaugenden Mitteln aufnehmen. Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

EAK-Code : 18 01 06\* - Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****14.3. Transportgefahrenklassen****14.4. Verpackungsgruppe****14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährlich : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender****14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen**

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

**Nationale Vorschriften**

Verordnung 453/2010/EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland), Seeschifftransport IMDG/GGVSee, Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR, Grenzwerte am Arbeitsplatz, MAK-Werte. EG-abfallkatalog.

**Deutschland**

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für die Stoffe oder Mischung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durch den Lieferanten durchgeführt

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

Änderungshinweise:

## Rechtsvorschriften.

|     |                                                                    |          |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------|----------|--|
| 2.1 | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD] | Entfernt |  |
| 3.2 | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD] | Entfernt |  |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenquellen        | : Verordnung 453/2010/EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland), Seeschifftransport IMDG/GGVSee, Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR, Grenzwerte am Arbeitsplatz, MAK-Werte. EG-abfallkatalog. |
| Ausgabedatum        | : 18/09/2013                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Überarbeitungsdatum | : 25/09/2015                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ersetzt             | : 28/08/2014                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Signature           | : A. Åsebø Murel                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3                              |
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                                 |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                   |
| Aquatic Chronic 2         | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                             |
| Eye Irrit. 2              | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2                         |
| Org. Perox. E             | Organische Peroxide, Typ E                                            |
| Skin Corr. 1B             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B                              |
| Skin Irrit. 2             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                               |
| Skin Sens. 1              | Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1                                  |
| STOT RE 2                 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| H242                      | Erwärmung kann Brand verursachen                                      |
| H302                      | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken                                 |
| H312                      | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt                                  |
| H314                      | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden      |
| H315                      | Verursacht Hautreizungen                                              |
| H317                      | Kann allergische Hautreaktionen verursachen                           |
| H319                      | Verursacht schwere Augenreizung                                       |
| H331                      | Giftig bei Einatmen                                                   |
| H373                      | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition   |
| H411                      | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung                |

Die Angaben dieses Datenblatts werden in Anbetracht der gegenwärtigen Kenntnisse und Erfahrungen als korrekt angesehen, es kann jedoch keine Vollständigkeitsgarantie hinsichtlich der Informationen gewährleistet werden. Deswegen liegt es im Interesse des Verbrauchers, Sicherheit darüber zu erhalten, dass die Angaben in Bezug auf den vorgesehenen Anwendungsbereich ausreichen.