



| | | | | |
|--|---|--|--|----|
| Industria Chimica General S.r.l. | | Durchsicht Nr.10 vom 27/08/2025 Gedruckt am 27/08/2025 Seite Nr. 1 / 15 Ersetzt die überarbeitete Fassung:9 (vom 05/07/2024) | | DE |
| ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A | | | | |
| <div>Sicherheitsdatenblatt</div> <div>In Übereinstimmung mit Anhang II der REACH-Verordnung (EU) 2020/878</div> | | | | |
| ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens | | | | |
| 1.1. Produktidentifikator | | | | |
| Kode: | ME02A | | | |
| Bezeichnung | EPOXY REGULAR PARTE A | | | |
| Chemische Charakterisierung | Mischung aus Epoxidharzen und mineralischen Füllstoffen | | | |
| 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird | | | | |
| Beschreibung/Verwendung | Epoxidmastix | | | |
| Erkannte Anwendungsgebiete | Industrielle | Gewerbliche | Verbraucher | |
| Berufliche Nutzung: öffentlicher Sektor (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk) | - | ERC: 8b, 8e. PROC: 10, 11, 19. PC: 1. | - | |
| 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt | | | | |
| Firmenname | Industria Chimica General S.r.l. | | | |
| Adresse | Via Repubblica di San Marino 8 | | | |
| Standort und Land | 41122 | Modena | (MO) | |
| | | Italy | | |
| | Tel. | (+39) 059 450991 / 059 450978 | | |
| | Fax | (+39) 059 450615 | | |
| E-mail der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist | ricerca@generalchemical.it | | | |
| Lieferant: | Industria Chimica General S.r.l. | | | |
| 1.4. Notrufnummer | | | | |
| Für dringende Information wenden Sie sich an | Milano, Italy | (+39) 02 66101029 | Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' | |
| | Granda | | | |
| | Pavia, Italy | (+39) 0382 24444 | Centro Antiveleni IRCSS Fondazione Maugeri | |
| | Bergamo, Italy | (+39) 800 883300 | Centro Antiveleni Ospedali Riuniti | |
| | Firenze, Italy | (+39) 055 7947819 | Centro Antiveleni Ospedale Careggi | |
| | Roma, Italy | (+39) 06 3054343 | Centro Antiveleni Policlinico Gemelli | |
| | Roma, Italy | (+39) 06 49978000 | Centro Antiveleni Policlinico Umberto I | |
| | Napoli, Italy | (+39) 081 7472870 | Centro Antiveleni Ospedale Cardarelli | |
| ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren | | | | |
| 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs | | | | |
| Das Produkt ist gemäß den Vorschriften nach der Verordnung (EG) 1272/2008 (CPL) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Demnach ist dem Produkt ein Beiblatt über sicherheitsrelevante Daten nach den Vorschriften der Verordnung (EU) 2020/878. | | | | |
| Eventuelle Zusatzangaben über Gesundheits- und/oder Umgebungsgefährdungen sind unter den Abschnitten 11 und 12 aufgeführt. | | | | |
| Gefahreinstufung und Gefahrangabe: | | | | |
| Augenreizung, gefahrenkategorie 2 | H319 | Verursacht schwere Augenreizung. | | |
| Sensibilisierung Haut, gefahrenkategorie 2 | H315 | Verursacht Hautreizungen. | | |
| Sensibilisierung der Haut, gefahrenkategorie 1 | H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | | |
| Gewässergefährdend, chronische toxizität, gefahrenkategorie 2 | H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | | |
| EPY 11.6.1 - SDS 1004.14 | | | | |

| | | | |
|--|--------------|---|--|
| Industria Chimica General S.r.l. | | Durchsicht Nr.10 vom 27/08/2025 Gedruckt am 27/08/2025 Seite Nr. 2 / 15 Ersetzt die überarbeitete Fassung:9 (vom 05/07/2024) | DE |
| ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A | | | |
| ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren ... / >> | | | |
| 2.2. Kennzeichnungselemente | | | |
| Gefahrkennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und darauffolgenden Änderungen und Anpassungen. | | | |
| Gefahrenpiktogramme: | | | |
| <div><div></div><div></div></div> | | | |
| Signalwörter: | | Achtung | |
| Gefahrenhinweise: | | | |
| H319 | | Verursacht schwere Augenreizung. | |
| H315 | | Verursacht Hautreizungen. | |
| H317 | | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |
| H411 | | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |
| EUH205 | | Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. | |
| Sicherheitshinweise: | | | |
| P280 | | Schutzhandschuhe und Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. | |
| P273 | | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. | |
| P391 | | Verschüttete Mengen aufnehmen. | |
| P261 | | Einatmen von Dampf oder Aerosol vermeiden. | |
| P333+P313 | | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. | |
| P501 | | Entsorgen Sie das Produkt / den Behälter in einer autorisierten Anlage gemäß den nationalen und örtlichen Vorschriften | |
| Enthält: | | 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤ 700) Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate | |
| 2.3. Sonstige Gefahren | | | |
| Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten ≥ als 0,1%. | | | |
| Das Produkt enthält keine Stoffe, die endokrinschädliche Eigenschaften in Konzentration von ≥ 0,1% aufweisen. | | | |
| ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | | | |
| 3.2. Gemische | | | |
| Enthält: | | | |
| Kennzeichnung | x = Konz. % | Klassifizierung (EG) 1272/2008 (CLP) | |
| CALCIUMKARBONAT | | | |
| INDEX | 35 ≤ x < 50 | | |
| CE | 207-439-9 | | |
| CAS | 471-34-1 | | |
| REACH Reg. Esente ai sensi del'Allegato V.7 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) | | | |
| 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether | | | |
| Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan | | | |
| INDEX | 603-073-00-2 | 35 ≤ x < 50 | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE | 216-823-5 | Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5% | |
| CAS | 1675-54-3 | | |
| REACH Reg. 01-2119456619-26 | | | |

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

| | | |
|---|--|---|
| <div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A</div> | | <div>Durchsicht Nr.10 vom 27/08/2025 Gedruckt am 27/08/2025 Seite Nr. 3 / 15 Ersetzt die überarbeitete Fassung:9 (vom 05/07/2024)</div> <div>DE</div> |
| ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ... / >> | | |
| <div><div><div><div>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate</div><div>INDEX603-103-00-45 ≤ x < 10</div><div>CE271-846-8</div><div>CAS68609-97-2</div><div>REACH Reg.01-2119485289-22</div></div><div><div>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317</div></div></div><div><div><div>BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤ 700)</div><div>INDEX500-006-85 ≤ x < 10</div><div>CE500-006-8</div><div>CAS9003-36-5</div><div>REACH Reg.01-2119454392-40</div></div><div><div>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</div></div></div><div><div><div>PROPYLENCARBONAT</div><div>INDEX607-194-00-11 ≤ x < 5</div><div>CE203-572-1</div><div>CAS108-32-7</div><div>REACH Reg.01-2119537232-48</div></div><div><div>Eye Irrit. 2 H319</div></div></div><div><div><div>SILIKONDIOXID (Nanoform)</div><div>INDEX231-545-40,5 ≤ x < 1</div><div>CE231-545-4</div><div>CAS7631-86-9</div><div>REACH Reg.01-2119379499-16</div></div><div><div></div></div></div><div><div><div>Titandioxid [in Pulver, die <1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm enthält]</div><div>INDEX022-006-00-20,1 ≤ x < 0,5</div><div>CE236-675-5</div><div>CAS13463-67-7</div><div>REACH Reg.01-2119489379-17</div></div><div><div>Carc. 2 H351, Anmerkung zur Einstufung gemäß Anhang VI der CLP-Verordnung: 10, V, W</div></div></div></div> <div><div>Der ausführliche Text der Gefahrenangaben (H) ist unter dem Abschnitt 16 des Beiblattes angegeben.</div><div>Siliciumdioxid Amorphes Hydrat -Silikat</div><div>Zusätzliche Informationen für Nanoformen</div><div>Form Form 1:</div></div> | | |
| ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen | | |
| <div><div>4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</div><div>AUGEN: Eventuelle Kontaktlinsen sind zu entfernen. Man muss sich unverzüglich und ausgiebig mit Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen, wobei die Augenlider gut geöffnet werden sollen. Beim weiter bestehenden Problem ist ein Arzt zu Rate zu ziehen. HAUT: Beschmutzte, getränkte Kleidung ist auszuziehen. Man muss sich unverzüglich und ausgiebig mit Wasser abwaschen. Besteht die Reizung weiter, so ist ein Arzt zur Rate zu ziehen. Verunreinigte Kleidung ist vor erneutem Gebrauch zu waschen. EINATMEN: Die betroffene Person ist ins Freie zu tragen. Ist die Atmung schwerfällig, so ist ein Arzt zur Rate zu ziehen. VERSCHLUCKEN: Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen. Erbrechen darf nur auf Anweisung des Arztes herbeigeführt werden. Ohne Anweisung des Arztes bzw. wenn die betroffene Person ohnmächtig ist, darf nichts mündlich verabreicht werden.</div><div>4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</div><div>Es sind keine besonderen Informationen zu von diesem Produkt verursachten Symptomen und Wirkungen bekannt.</div><div>4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</div><div>Bei Unfällen oder Beschwerden sofort einen Arzt aufsuchen und das Etikett und / oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Keine besondere Behandlung vorgesehen.</div></div> | | |
| ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung | | |
| <div><div>5.1. Löschmittel</div><div>SUITABLE EXTINGUISHING MEDIA Die Aussterbeungsmittel sind die traditionellen: Kohlendioxid, Schaum, Staub und atomares Wasser. UNSUITABLE MEANS OF EXTINCTION Verwenden Sie kein Vollwasser.</div></div> | | |
| <div>EPY 11.6.1 - SDS 1004.14</div> | | |

ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A**ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung ... / >>****5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****GEFAHREN DURCH EXPOSITION BEI BRAND**

Das Einatmen von Verbrennungsprodukten vermeiden. Verbrennungsprodukte können umfassen: Phenolverbindungen, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, halogenierte Verbindungen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Kühlen Sie die Behälter mit Wasserstrahlen, um eine Zersetzung des Produkts und die Entwicklung von möglicherweise gesundheitsgefährdenden Substanzen zu vermeiden. Tragen Sie immer die komplette Brandschutzausrüstung. Löschwasser auffangen, das nicht in die Kanalisation gelangen darf. Kontaminiertes Löschwasser und Brandreste vorschriftsmäßig entsorgen.

AUSRÜSTUNG

Normale Bekleidungsstücke zur Brandbekämpfung, wie z. B. eine feuerfeste Decke, ein Polycarbonathelm mit Siebrahmen, eine Vollmaske mit ABEKP3-Mehrzweckfilter, Handschuhe und hitzebeständiger Anzug, Sicherheitsgurt.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Die Leckage darf blockiert werden, wenn keine Gefahr besteht.

Angemessene Schutzvorrichtungen (einschl. der Personenschutzvorrichtungen gemäß Abs. 8 aus den Sicherheitsangaben) sind zur Vorbeugung der Kontaminierung von Haut, Augen und persönlichen Kleidungsstücken aufzusetzen. Diese Anweisungen gelten sowohl für Aufbereitungsaufseher als auch für Not-Aus-Eingriffe.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Es ist zu verhindern, dass das Produkt in Abwässer, Oberflächenwasser, Grundwasser eindringt.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das ausgetretene Produkt ist in ein geeignetes Behältnis einzusaugen. Das einzusetzende Behältnis ist auf Verträglichkeit mit dem Produkt zu prüfen, wobei der Abschn. 10 maßgebend ist. Das Restprodukt ist mit tragem, absorbierendem Material aufzunehmen.

Es ist für eine ausreichende Belüftung des betroffenen Bereichs zu sorgen. Die Entsorgung von verseuchtem Material muss gemäß den Vorschriften unter Punkt 13 erfolgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Eventuelle Angaben zum persönlichen Schutz und der Entsorgung sind unter den Abschnitten 8 und 13 aufgeführt.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behandeln Sie das Produkt nach Absprache mit allen anderen Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblatts. Verwenden Sie keine Personen mit Hautsensibilisierung in einem Prozess, der die Verwendung dieses Produkts erfordert. Vermeiden Sie die Verbreitung des Produkts in der Umwelt. Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen. Ziehen Sie kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung aus, bevor Sie Bereiche betreten, in denen Sie essen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter geschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Halten Sie die Behälter von unverträglichen Materialien fern (siehe Abschnitt 10).

7.3. Spezifische Endanwendungen

Angaben nicht vorhanden.

| Industria Chimica General S.r.l. | | | | | Durchsicht Nr.10 vom 27/08/2025 Gedruckt am 27/08/2025 Seite Nr. 5 / 15 Ersetzt die überarbeitete Fassung:9 (vom 05/07/2024) | | | | | DE |
|---|-------------------------------|---|--------------------------|----------------------|--|-----------------------------|----------------------|--------------------------|--|----|
| ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen | | | | | | | | | | |
| 8.1. Zu überwachende Parameter | | | | | | | | | | |
| Behördliche Hinweise: | | | | | | | | | | |
| DEU | Deutschland | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58 | | | | | | | | |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023 | | | | | | | | |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021 | | | | | | | | |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"» | | | | | | | | |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 | | | | | | | | |
| PRT | Portugal | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos | | | | | | | | |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy | | | | | | | | |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 | | | | | | | | |
| GBR | United Kingdom TLV-ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2023 | | | | | | | | |
| CALCIUMKARBONAT | | | | | | | | | | |
| Schwellengrenzwert | | | | | | | | | | |
| Typ | Staat | TWA/8St | | STEL/15Min | | Bemerkungen / Beobachtungen | | | | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | | | | |
| MAK | DEU | 10 | | | | INHALB | | | | |
| MAK | DEU | 3 | | | | EINATB | | | | |
| VLA | ESP | 10 | | | | INHALB | | | | |
| VLA | ESP | 3 | | | | EINATB | | | | |
| VLEP | FRA | 10 | | | | INHALB | | | | |
| VLEP | FRA | 5 | | | | EINATB | | | | |
| TLV | GRC | 10 | | | | INHALB | | | | |
| TLV | GRC | 5 | | | | EINATB | | | | |
| VLEP | ITA | 10 | | | | INHALB | | | | |
| VLEP | ITA | 3 | | | | EINATB | | | | |
| VLE | PRT | 10 | | | | INHALB | | | | |
| VLE | PRT | 5 | | | | EINATB | | | | |
| TLV | ROU | 10 | | | | EINATB | | | | |
| WEL | GBR | 10 | | | | INHALB | | | | |
| WEL | GBR | 4 | | | | EINATB | | | | |
| Vorgesehene, Umwelt nicht belastende Konzentration - PNEC | | | | | | | | | | |
| Referenzwert in Süßwasser | | | | | | NPI | | | | |
| Referenzwert in Meereswasser | | | | | | NPI | | | | |
| Referenzwert für Ablagerungen in Süßwasser | | | | | | NPI | | | | |
| Referenzwert für Ablagerungen in Meereswasser | | | | | | NPI | | | | |
| Wasser-Referenzwert, intermittierende Freisetzung | | | | | | NPI | | | | |
| Referenzwert für Kleinstorganismen STP | | | | | | 100 | mg/l | | | |
| Referenzwert für Nahrungskette (sekundäre Vergiftung) | | | | | | NPI | | | | |
| Referenzwert für Erdenwesen | | | | | | NPI | | | | |
| Referenzwert für Atmosphäre | | | | | | NPI | | | | |
| Gesundheit – abgeleitetes wirkungsneutrales Niveau – DNEL / DMEL | | | | | | | | | | |
| Aussetzungsweg | Auswirkungen bei Verbrauchern | | | | Auswirkungen bei Arbeitern | | | | | |
| | Lokale akute | System akute | Lokale chronisch e | System chronische | Lokale akute | System akute | Lokale chronische | System chronisch e | | |
| mündlich | NPI | NPI | NPI | NPI | | | | | | |
| Einatmung | NPI | NPI | 1,06 mg/m3 | 10 mg/m3 | NPI | NPI | 4,26 mg/m3 | 10 mg/m3 | | |
| hautbezogen | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | | |

CEPY 11.6.1 - SDS 1004.14

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

... / >>

| 2,2-Bis- [4- (2,3-epoxypropoxy) phenyl] propan | | |
|---|---------|---------|
| Vorgesehene, Umwelt nicht belastende Konzentration - PNEC | | |
| Referenzwert in Süßwasser | 0,006 | mg/l |
| Referenzwert in Meereswasser | 0,0006 | mg/l |
| Referenzwert für Ablagerungen in Süßwasser | 0,0627 | mg/kg |
| Referenzwert für Ablagerungen in Meereswasser | 0,00627 | mg/kg |
| Referenzwert für Kleinstorganismen STP | 10 | mg/l |
| Referenzwert für Erdenwesen | 0,0478 | mg/kg/d |

| Gesundheit – abgeleitetes wirkungsneutrales Niveau – DNEL / DMEL | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Aussetzungsweg | Auswirkungen bei Verbrauchern | | | | Auswirkungen bei Arbeitern | | |
| | Lokale akute | System akute | Lokale chronisch e | System chronische | Lokale akute | System akute | Lokale chronische e |
| mündlich | | 0,75 mg/kg bw/d | | 0,75 mg/kg bw/d | | | |
| Einatmung | | | | 0,87 | | 12,25 mg/m3 | |
| hautbezogen | | 3,571 mg/kg bw/d | | 3,571 mg/kg bw/d | | 8,33 mg/kg bw/d | 8,33 mg/kg bw/d |

| ALKYL (C12-C14) GLYCIDYLETHER | | |
|---|--------|-------|
| Vorgesehene, Umwelt nicht belastende Konzentration - PNEC | | |
| Referenzwert in Süßwasser | 0,106 | mg/l |
| Referenzwert in Meereswasser | 0,011 | mg/l |
| Referenzwert für Ablagerungen in Süßwasser | 307,16 | mg/kg |
| Referenzwert für Ablagerungen in Meereswasser | 30,72 | mg/kg |
| Referenzwert für Kleinstorganismen STP | 10 | mg/l |
| Referenzwert für Erdenwesen | 1,234 | mg/kg |

| Gesundheit – abgeleitetes wirkungsneutrales Niveau – DNEL / DMEL | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|
| Aussetzungsweg | Auswirkungen bei Verbrauchern | | | | Auswirkungen bei Arbeitern | | |
| | Lokale akute | System akute | Lokale chronisch e | System chronische | Lokale akute | System akute | Lokale chronische e |
| mündlich | | | | 0,5 mg/kg/d | | | |
| Einatmung | 2,9 mg/m3 | 7,6 mg/m3 | 1,46 mg/m3 | 0,87 mg/m3 | 9,8 mg/m3 | 29 mg/m3 | 0,98 mg/m3 |
| hautbezogen | 40 mg/kg/d | 10 mg/kg/d | 1 mg/kg/d | 0,5 mg/kg bw/d | 68 mg/kg/d | 17 mg/kg/d | 1 mg/kg bw/d |

| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | | |
|--|--------|---------|
| Vorgesehene, Umwelt nicht belastende Konzentration - PNEC | | |
| Referenzwert in Süßwasser | 0,003 | mg/l |
| Referenzwert in Meereswasser | 0,0003 | mg/l |
| Referenzwert für Ablagerungen in Süßwasser | 0,294 | mg/kg/d |
| Referenzwert für Ablagerungen in Meereswasser | 0,0294 | mg/kg/d |
| Wasser-Referenzwert, intermittierende Freisetzung | 0,0254 | mg/l |
| Referenzwert für Kleinstorganismen STP | 10 | mg/l |
| Referenzwert für Erdenwesen | 0,237 | mg/kg/d |

| Gesundheit – abgeleitetes wirkungsneutrales Niveau – DNEL / DMEL | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|
| Aussetzungsweg | Auswirkungen bei Verbrauchern | | | | Auswirkungen bei Arbeitern | | |
| | Lokale akute | System akute | Lokale chronisch e | System chronische | Lokale akute | System akute | Lokale chronische e |
| mündlich | | | | 6,25 mg/kg bw/d | | | |
| Einatmung | | | | 8,7 mg/m3 | | | 29,39 mg/m3 |
| hautbezogen | | | | 62,5 mg/kg bw/d | 0,0083 mg/cm2 | | 104,15 mg/kg bw/d |

| | | |
|--|--|---|
| <div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A</div> | | <div>Durchsicht Nr.10 vom 27/08/2025 Gedruckt am 27/08/2025 Seite Nr. 8 / 15 Ersetzt die überarbeitete Fassung:9 (vom 05/07/2024)</div> <div>DE</div> |
| ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ... / >> | | |
| <p>NACHPRÜFUNGEN DER UMWELTAUSSETZUNG.</p> <p>Die Emissionen aus Herstellverfahren, einschl. derer aus Belüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzvorschriften geprüft werden.</p> <p>Die Produktrückstände dürfen nicht in Abwässer bzw. Gewässer nicht überwacht abgelassen werden.</p> | | |
| ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften | | |
| 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften | | |
| <div>Eigenschaften</div> <div>Physikalischer Zustand</div> <div>Farbe</div> <div>Geruch</div> <div>Geruchsschwelle</div> <div>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</div> <div>Siedebeginn</div> <div>Siedebereich</div> <div>Entzündbarkeit</div> <div>Untere Explosionsgrenze</div> <div>Obere Explosionsgrenze</div> <div>Flammpunkt</div> <div>Selbstentzündungstemperatur</div> <div>Zersetzungstemperatur</div> <div>pH-Wert</div> <div>Kinematische Viskosität</div> <div>Loeslichkeit</div> <div>Verteilungskoeffizient: N-Oktylalkohol/Wasser</div> <div>Dampfdruck</div> <div>Dichte und/oder relative Dichte</div> <div>Relative Dampfdichte</div> <div>Partikeleigenschaften</div> | <div>Wert</div> <div>Paste</div> <div>verschiedene Farben</div> <div>charakteristisch</div> <div>unbestimmt</div> <div>-16 °C</div> <div>unbestimmt</div> <div>unbestimmt</div> <div>nicht anwendbar</div> <div>unbestimmt</div> <div>unbestimmt</div> <div>unbestimmt</div> <div>> 60 °C</div> <div>unbestimmt</div> <div>unbestimmt</div> <div>unbestimmt</div> <div>unbestimmt</div> <div>nicht bestimm</div> <div>unbestimmt</div> <div>unbestimmt</div> <div>1,45 g/cm3</div> <div>unbestimmt</div> <div>nicht anwendbar</div> | <div>Angaben</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>Grund für das fehlen von daten:als Nudeln</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>Grund für das fehlen von daten:der Stoff/das Gemisch ist unpolar/aprotisch</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> |
| 9.2. Sonstige Angaben | | |
| 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen | | |
| Angaben nicht vorhanden. | | |
| 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen | | |
| <div>Verdampfungsgeschwindigkeit</div> <div>Gesamtfeststoff (250°C / 482°F)</div> <div>VOC (Richtlinie 2010/75/EU)</div> <div>Explosive Eigenschaften</div> <div>Oxidierende Eigenschaften</div> | <div>unbestimmt</div> <div>61,10 %</div> <div>37,30 % - 540,84</div> <div>nicht explosiv</div> <div>nicht oxidierend</div> | <div></div> <div>g/liter</div> <div></div> <div></div> <div></div> |
| ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität | | |
| 10.1. Reaktivität | | |
| Unter normalen Gebrauchsbedingungen bestehen keine besonderen Risiken einer Reaktion mit anderen Substanzen. | | |
| CALCIUMKARBONAT Zersetzt sich bei Temperaturen über 800°C/1472°F. | | |
| 10.2. Chemische Stabilität | | |
| Das Produkt ist unter normalen Verwendungs- und Lagerbedingungen stabil. | | |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | | |
| Unter normalen Betriebs- und Lagerbedingungen sind gefährliche Reaktionen nicht vorhersehbar. Die Polymerisation erfolgt nicht spontan. | | |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen | | |

| | | |
|---|--|---|
| <div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A</div> | | <div>Durchsicht Nr.10 vom 27/08/2025 Gedruckt am 27/08/2025 Seite Nr. 9 / 15 Ersetzt die überarbeitete Fassung:9 (vom 05/07/2024)</div> <div>DE</div> |
| ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität ... / >> | | |
| Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen. | | |
| 10.5. Unverträgliche Materialien | | |
| Kontakt mit oxidierenden Stoffen, Säuren und Basen vermeiden. Vermeiden Sie versehentlichen Kontakt mit Aminen. | | |
| CALCIUMKARBONAT Unverträglich mit: Säuren. | | |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte | | |
| Zersetzungsprodukte hängen von der Temperatur, der verfügbaren Luft und dem Vorhandensein anderer Substanzen ab. Eine unkontrollierte exotherme Reaktion der Epoxidharze setzt Phenolderivate, Kohlenmonoxid und Wasser frei. | | |
| CALCIUMKARBONAT Kann entwickeln: Calciumoxide,Kohlenoxide. | | |
| ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben | | |
| 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | | |
| <u>Metabolismus, Toxikokinetik, Wirkungsmechanismus und weitere Informationen</u> | | |
| Angaben nicht vorhanden. | | |
| <u>Angaben zu wahrscheinlichen expositionswegen</u> | | |
| Angaben nicht vorhanden. | | |
| <u>Verzögert und sofort auftretende wirkungen sowie chronische wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender exposition</u> | | |
| Angaben nicht vorhanden. | | |
| <u>Wechselwirkungen</u> | | |
| Angaben nicht vorhanden. | | |
| <u>AKUTE TOXIZITÄT</u> | | |
| ATE (Inhalativ) der Mischung: | | Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff) |
| ATE (Oral) der Mischung: | | Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff) |
| ATE (Dermal) der Mischung: | | Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff) |
| | | |
| CALCIUMKARBONAT | | |
| LD50 (Dermal): | | > 2000 mg/kg Rat - OCSE 402 |
| LD50 (Oral): | | > 2000 mg/kg Rat - OCSE 425 |
| LC50 (Inhalativ nebeln/pulvern): | | > 3 mg/l/4h Rat - OCSE 403 |
| | | |
| 2,2-Bis- [4- (2,3-epoxypropoxy) phenyl] propan | | |
| LD50 (Dermal): | | 23000 mg/kg rabbit |
| LD50 (Oral): | | > 15000 mg/kg Rat |
| | | |
| ALKYL (C12-C14) GLYCIDYLETHER | | |
| LD50 (Dermal): | | > 200 mg/kg rat |
| LD50 (Oral): | | 26800 mg/kg rat |
| | | |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | | |
| LD50 (Dermal): | | > 2000 mg/kg rabbit |
| LD50 (Oral): | | > 2000 mg/kg rat |
| | | |
| PROPYLENCARBONAT | | |
| LD50 (Dermal): | | 2000 mg/kg rabbit - OCSE 402 |
| LD50 (Oral): | | > 5000 mg/kg rat - OCSE 401 |
| | | |
| SILIKONDIOXID | | |
| LD50 (Dermal): | | > 5000 mg/kg rabbit |
| LD50 (Oral): | | > 5000 mg/kg rat |
| LC50 (Inhalativ nebeln/pulvern): | | 0,139 mg/l/4h rat |
| | | |
| EPY 11.6.1 - SDS 1004.14 | | |

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben ... / >>

Titandioxid [in Pulver, die <1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm enthält]
LD50 (Oral): > 10000 mg/kg Rat

ÄTZ- / REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT

Verursacht Hautreizungen

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG / -REIZUNG

Verursacht schwere Augenreizung

SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE/HAUT

Sensibilisierend für die Haut

KEIMZELL-MUTAGENITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

KARZINOGENITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

Titandioxid [in Pulver, die <1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm enthält]
Die Einstufung als „karzinogen bei Einatmen“ gilt nur für Gemische in Form von Puder mit einem Gehalt von mindestens 1 %
Titandioxid in Partikelform oder eingebunden in Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von ≤ 10 µm.

REPRODUKTIONSTOXIZITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI EINMALIGER EXPOSITION

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI WIEDERHOLTER EXPOSITION

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

ASPIRATIONSGEFAHR

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Nach den zur Verfügung stehenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potentieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit aufgeführt sind.







ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

Das Produkt muss als umweltgefährlich betrachtet werden und ist giftig für die Lebewesen im Wasser. Auf die lange Dauer hin negative Auswirkungen in der Wassenumwelt zu verursachen.

12.1. Toxizität

| | |
|--|------------------------------------|
| 2,2-Bis- [4- (2,3-epoxypropoxy) phenyl] propan | |
| LC50 - Fische | 2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Krustentiere | 1,8 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Algen / Wasserpflanzen | 11 mg/l/72h Scenedesmus |
| SILIKONDIOXID | |
| LC50 - Fische | > 10000 mg/l/96h Brachydanio rerio |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | |
| LC50 - Fische | 2,54 mg/l/96h |
| EC50 - Krustentiere | 2,55 mg/l/48h |
| EC50 - Algen / Wasserpflanzen | > 1000 mg/l/72h |

| | | |
|--|--|---|
| <div> <div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A</div> </div> | | <div> <div>Durchsicht Nr.10</div> <div>vom 27/08/2025</div> <div>Gedruckt am 27/08/2025</div> <div>Seite Nr. 11 / 15</div> <div>Ersetzt die überarbeitete Fassung:9 (vom 05/07/2024)</div> </div> <div>DE</div> |
| <div>ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben ... / >></div> | | |
| <div> <div> <div>ALKYL (C12-C14) GLYCIDYLETHER</div> <div> <div>LC50 - Fische</div> <div>EC50 - Krustentiere</div> <div>EC50 - Algen / Wasserpflanzen</div> </div> <div> <div>> 500 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss</div> <div>6,07 mg/l/48h Daphnia magna</div> <div>843,75 mg/l/72h Pseudokirchnerella</div> </div> </div> <div> <div>PROPYLENCARBONAT</div> <div> <div>LC50 - Fische</div> <div>EC50 - Krustentiere</div> <div>EC50 - Algen / Wasserpflanzen</div> </div> <div> <div>> 1000 mg/l/96h Cyprinus carpio</div> <div>> 1000 mg/l/48h Daphnia magna</div> <div>> 900 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus</div> </div> </div> </div> | | |
| <div>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</div> | | |
| <div> <div>2,2-Bis- [4- (2,3-epoxypropoxy) phenyl] propan</div> <div>Abbaubarkeit: angaben nicht vorhanden.</div> </div> | | |
| <div> <div>Titandioxid [in Pulver, die <1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm enthält]</div> <div> <div>Wasserlöslichkeit</div> <div>Abbaubarkeit: angaben nicht vorhanden.</div> </div> <div>< 0,001 mg/l</div> </div> | | |
| <div> <div>CALCIUMKARBONAT</div> <div>Wasserlöslichkeit</div> <div>0,1 - 100 mg/l</div> </div> | | |
| <div> <div>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol</div> <div>NICHT schnell abbaubar</div> </div> | | |
| <div> <div>ALKYL (C12-C14) GLYCIDYLETHER</div> <div>Schnell abbaubar</div> </div> | | |
| <div> <div>PROPYLENCARBONAT</div> <div>Schnell abbaubar</div> </div> | | |
| <div>12.3. Bioakkumulationspotenzial</div> | | |
| <div> <div>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol</div> <div> <div>Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser</div> <div>BCF</div> </div> <div> <div>3,3</div> <div>150</div> </div> </div> | | |
| <div> <div>ALKYL (C12-C14) GLYCIDYLETHER</div> <div>BCF</div> <div>263</div> </div> | | |
| <div>12.4. Mobilität im Boden</div> | | |
| <div>Angaben nicht vorhanden.</div> | | |
| <div>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</div> | | |
| <div>Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten ≥ als 0,1%.</div> | | |
| <div>12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften</div> | | |
| <div>Nach den zur Verfügung stehenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potentieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Auswirkungen auf die Umwelt aufgeführt sind.</div> | | |
| <div>12.7. Andere schädliche Wirkungen</div> | | |
| <div>Angaben nicht vorhanden.</div> | | |
| <div>ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung</div> | | |
| <div>13.1. Verfahren der Abfallbehandlung</div> | | |
| <div> <div>Wieder verwenden, falls möglich. Produktrückstände sind als gefährlicher Abfall zu betrachten. Die Gefährlichkeit der Abfälle, die dieses Produkt teilweise enthalten, muss auf der Grundlage der gültigen Rechtsbestimmungen evaluiert werden.</div> <div>Die Beseitigung muss einem für die Abfallwirtschaft zugelassenen Unternehmen unter Berücksichtigung der Landes- und ggf. der lokalen Bestimmungen anvertraut werden.</div> <div>Der Transport der Abfälle kann dem ADR unterliegen.</div> </div> | | |
| <div> <div>EPY 11.6.1 - SDS 1004.14</div> </div> | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| <div> <div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A</div> </div> | | | <div> <div>Durchsicht Nr.10</div> <div>vom 27/08/2025</div> <div>Gedruckt am 27/08/2025</div> <div>Seite Nr. 12 / 15</div> <div>Ersetzt die überarbeitete Fassung:9 (vom 05/07/2024)</div> </div> <div>DE</div> |
| <div> <div>KONTAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL</div> <div>Kontaminiertes Verpackungsmaterial muss der Wiederverwertung oder Beseitigung gemäß den Landesvorschriften für die Abfallwirtschaft zugeführt werden.</div> </div> | | | |
| <div>ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport</div> | | | |
| <div>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</div> <div> <div>ADR / RID, IMDG, IATA:</div> <div>UN 3082</div> </div> <div> <div>ADR / RID:</div> <div>Dieses Produkt unterliegt gemäß Sondervorschrift 375 nicht den Vorschriften des ADR/RID, wenn es in Einzel- oder Innenverpackungen ≤ 5Kg/L befördert wird.</div> </div> <div> <div>IMDG:</div> <div>Dieses Produkt unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG-Codes, Unterabschnitt 2.10.2.7., wenn es in Einzel- oder Innenverpackungen ≤ 5Kg/L befördert wird.</div> </div> <div> <div>IATA:</div> <div>Dieses Produkt unterliegt gemäß Sondervorschrift A197 nicht den IATA-Gefahrgutvorschriften, wenn es in Einzel- oder Innenverpackungen ≤ 5Kg/L befördert wird.</div> </div> | | | |
| <div>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</div> <div> <div>ADR / RID:</div> <div>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700); bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)</div> </div> <div> <div>IMDG:</div> <div>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700); bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)</div> </div> <div> <div>IATA:</div> <div>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700); bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)</div> </div> | | | |
| <div>14.3. Transportgefahrenklassen</div> <div> <div>ADR / RID:</div> <div>Klasse: 9</div> <div>Etikett: 9</div> </div> <div> <div>IMDG:</div> <div>Klasse: 9</div> <div>Etikett: 9</div> </div> <div> <div>IATA:</div> <div>Klasse: 9</div> <div>Etikett: 9</div> </div> <div>    </div> | | | |
| <div>14.4. Verpackungsgruppe</div> <div> <div>ADR / RID, IMDG, IATA:</div> <div>III</div> </div> | | | |
| <div>14.5. Umweltgefahren</div> <div> <div>ADR / RID:</div> <div>Umweltgefährdend</div> </div> <div> <div>IMDG:</div> <div>Meeresschadstoffe</div> </div> <div> <div>IATA:</div> <div>Umweltgefährdend</div> </div> <div>    </div> | | | |
| <div> <div>EPY 11.6.1 - SDS 1004.14</div> </div> | | | |

| | | | | |
|--|--|---|-----------------------|--|
| Industria Chimica General S.r.l. | | Durchsicht Nr.10 vom 27/08/2025 Gedruckt am 27/08/2025 Seite Nr. 13 / 15 Ersetzt die überarbeitete Fassung:9 (vom 05/07/2024) | | DE |
| ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A | | | | |
| ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport ... / >> | | | | |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | | |
| ADR / RID: | | HIN - Kemler: 90 | Begrenzte Mengen: 5 L | Beschränkungsordnung für Tunnel: (-) |
| | | Sonderregelung: 274, 335, 375, 601 | | |
| IMDG: | | EMS: F-A, S-F | Begrenzte Mengen: 5 L | Angaben zur Verpackung 964 Angaben zur Verpackung 964 |
| IATA: | | Fracht: | Hochstmenge 450 L | |
| | | Passagiere: | Hochstmenge 450 L | |
| | | Sonderregelung: | A97, A158, A197, A215 | |
| 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | | | | |
| Angaben nicht zutreffend. | | | | |
| ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften | | | | |
| 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch | | | | |
| Seveso-Kategorie - Richtlinie 2012/18/EU: | | E2 | | |
| Einschränkungen zu dem Produkt bzw. den Stoffen gemäß dem Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006 | | | | |
| Produkt | | | | |
| Punkt | | 3 - 40 | | |
| Enthaltene Stoffe | | | | |
| Punkt | | 75 | | |
| Verordnung (EU) 2019/1148 - über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe | | | | |
| nicht anwendbar | | | | |
| Stoffe gemäß Candidate List (Art. 59 REACH) | | | | |
| Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine SVHC-Stoffen in Gehaltsprozenten ≥ als 0,1%. | | | | |
| Genehmigungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH) | | | | |
| Keine | | | | |
| Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe Verordnung (EU) 649/2012: | | | | |
| Keine | | | | |
| Rotterdam Übereinkommen-pflichtige Stoffe: | | | | |
| Keine | | | | |
| Stockholmer Übereinkommen-pflichtige Stoffe: | | | | |
| Keine | | | | |
| Vorsorgeuntersuchungen | | | | |
| Bei arbeiten mit diesem Produkt sind keine Vorsorgeuntersuchungen erforderlich. Dies nur unter der Bedingung, dass die Ergebnisse der Risiköinschätzung beweisen, dass nur ein mäßiges Risiko für die Sicherheit und die Gesundheit der Arbeiter besteht, und dass die Maßnahmen, die von der Richtlinie 98/24/EG vorgesehen sind, genügen, um das Risiko zu beschränken.. | | | | |
| 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung | | | | |
| Über die nachfolgend aufgeführten, darin enthaltenen Stoffe wurde eine sicherheitsrelevante chemische Beurteilung vorgenommen. | | | | |
| 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether | | | | |
| Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan | | | | |
| BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤ 700) | | | | |
| PROPYLENCARBONAT | | | | |
| Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält ein oder mehrere Expositionsszenarien in einer integrierter Form. Der Inhalt wurde in die Abschnitte 1.2, 8, 9, 12, 15 und 16 dieses Sicherheitsdatenblatts aufgenommen. | | | | |
| ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben | | | | |
| Text der Gefahrenangaben (H), welche unter den Abschnitten 2-3 des Beiblattes erwähnt sind: | | | | |
| Carc. 2 | | Karzinogenität, gefahrenkategorie 2 | | |
| Eye Irrit. 2 | | Augenreizung, gefahrenkategorie 2 | | |
| Skin Irrit. 2 | | Sensibilisierung Haut, gefahrenkategorie 2 | | |
| Skin Sens. 1 | | Sensibilisierung der Haut, gefahrenkategorie 1 | | |
| Aquatic Chronic 2 | | Gewässergefährdend, chronische toxizität, gefahrenkategorie 2 | | |
| H351 | | Kann vermutlich Krebs erzeugen. | | |
| EPY 11.6.1 - SDS 1004.14 | | | | |

ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben ... / >>

| | |
|---------------|--|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH205 | Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

System der Verwendungsdeskriptoren:

| | | |
|-------------|-----------|--|
| ERC | 8b | Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) |
| ERC | 8e | Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung) |
| PC | 1 | Klebstoffe, Dichtstoffe |
| PROC | 10 | Auftragen durch Rollen oder Streichen |
| PROC | 11 | Nicht-industrielles Sprühen |
| PROC | 19 | Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt |

ERKLÄRUNG:

- ADR: Europäisches Übereinkommen über Straßenbeförderung gefährlicher Güter
- ATE: Schätzwert Akuter Toxizität
- CAS: Nummer des Chemical Abstract Service
- CE50: Bei 50% der dem Versuch ausgesetzten Bevölkerung wirkungsvolle Konzentration
- CE: ESIS-Identifikationsnummer (Europäische Ablage existierender Stoffe)
- CLP: Verordnung (EG) 1272/2008
- DNEL: Abgeleitetes, wirkungsloses Niveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Global harmonisiertes System zum Einstufung und Kennzeichnung von Chemicalien
- IATA DGR: Regelung zur Beförderung gefährlicher Güter des Internationalen Luftbeförderungsverbandes
- IC50: Immobilisierungskonzentration bei 50% der dem Versuch untergehenden Bevölkerung
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikationsnummer im Anhang VI zu CLP
- LC50: Tödliche Konzentration 50%
- LD50: Tödliche Dosis 50%
- OEL: berufsbedingter Aussetzungsgrad
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- PEC: voraussehbare Umweltkonzentration
- PEL - voraussehbares Aussetzungsniveau
- PMT: Persistent, mobil und toxisch
- PNEC: voraussehbare wirkungslose Konzentration
- REACH: Verordnung (EG) 1907/2006
- RID: Verordnung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
- TLV: Schwellengrenzwert
- TVL CEILING: diese Konzentration darf bei der Arbeitsaussetzung niemals überschritten werden.
- TWA: mittelfristige gewogene Aussetzungsgrenze
- TWA STEL: kurzfristige Aussetzungsgrenze
- VOC: flüchtige organische Verbindung
- vPvP: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
- vPvM: Sehr persistent und sehr mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen.

ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:

1. Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
2. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
3. Verordnung (EU) 2020/878 (Anhang II REACH Verordnung)
4. Verordnung (EG) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III Atp. CLP)
7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp. CLP)
8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V Atp. CLP)
9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp. CLP)
10. Verordnung (EU) 2015/1221 des Europäischen Parlaments (VII Atp. CLP)
11. Verordnung (EU) 2016/918 des Europäischen Parlaments (VIII Atp. CLP)
12. Verordnung (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordnung (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordnung (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordnung (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegierte Verordnung (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordnung (EU) 2019/1148
18. Delegierte Verordnung (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A**ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben ... / >>**

19. Delegierte Verordnung (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegierte Verordnung (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegierte Verordnung (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegierte Verordnung (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegierte Verordnung (EU) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webseite IFA GESTIS
- Webseite ECHA-Agentur
- Datenbank für SDB-Vorlagen für chemische Stoffe - Gesundheitsministerium und Istituto Superiore di Sanità (Italien)

Erläuterung für den Benutzer:

die in dieser Karte vorhandenen Informationen gründen sich auf die Kenntnisse, die bei uns, am Datum der letzten Version, verfügbar sind. Der Benutzer muß sich über die Tauglichkeit und Vollständigkeit der Informationen, bezüglich des speziellen Gebrauches des Produktes, vergewissern.

Man darf dieses Dokument nicht als Garantie von keiner spezifischen Eigenschaft des Produktes interpretieren.

Weil der Gebrauch des Produktes nicht direkt von uns kontrolliert wird, hat der Benutzer die Pflicht, unter eigener Verantwortung, die Gesetze und die geltenden Vorschriften, im Bereich der Hygiene und der Sicherheit, zu beachten. Für nicht korrekten Gebrauch wird nicht gehaftet.

Das mit der Chemikalienhandhabung beauftragte Personal ist entsprechend auszubilden.

BERECHNUNGSMETHODEN ZUR EINSTUFUNG

Chemisch-physikalischen Gefahren: Die Einstufung des Produkts wurde aus den in der CLP-Verordnung, Anhang I, Teil 2, festgelegten Kriterien abgeleitet. Die Bestimmungsmethoden für die chemischen und physikalischen Eigenschaften sind in Abschnitt 9 aufgeführt.

Gesundheitsgefahren: Die Einstufung des Produkts beruht auf den Berechnungsmethoden, wie in Anhang I der CLP-Verordnung, Teil 3, aufgeführt, soweit nicht in Abschnitt 11 anders angegeben.

Umweltgefahren: Die Einstufung des Produkts beruht auf den Berechnungsmethoden, wie in Anhang I der CLP-Verordnung, Teil 4, aufgeführt, soweit nicht in Abschnitt 12 anders angegeben.

Änderungen im Vergleich zur vorigen Revision:

An folgenden Sektionen sind Änderungen angebracht worden:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12.