# DOMO10 PARTE A

# Sicherheitsdatenblatt

## 1. Stoff / Zubereitungs-und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder des Zubereitung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | DOMO10 PARTE A |

1.2 Verwendung des Stoffes / des Zubereitung

1.3 Firmenbezeichnung

| | |
|---|---|
| Firmenname | Tenax Spa |
| Adresse | via I Maggio 226 |
| Standort und Land | 37020 Volargne (VR)<br>Italy<br>045/6860222<br>045/6862456 |

1.4 Notrufnummer

| | |
|---|---|
| Fuer dringende Information wenden Sie sich an | tenax@tenax.it<br>http://www.tenax.it |

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Bezeichnung | Konzentr.(K) | Klassifizierung | |
|---|---|---|---|
| REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINEHEIZE<br>N° Cas 25068-38-6<br>N° CE 500-033-5<br>N° Index 603-074-00-8 | 29,2 <= C < 31,7 | Xi<br>Xi<br>N | R36/38<br>R43<br>R51/53 |

Der vollstaendige Text der R-Saetze ist im Abschnitt 16 aufgefuehrt

## 3. Mögliche gefahre

3.1 Klassifikation der Substanz oder des Präparats

Das Präparat wird als gefährlich klassifiziert, gemäß den Vorschriften der Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/CE und den nachfolgenden Änderungen und Anpassungen. Daher erfordert das Präparat die Ausstellung einer Datensicherheitskarte, die den Vorschriften der Richtlinie 91/155/CE und den nachfolgenden Änderungen entspricht.
Eventuelle weitere Informationen über das Risiko für die Gesundheit und/oder für die Umgebung werden in der Sektion 11 und 12 dieser Karte, aufgeführt.

Gefahrensymbole: Xi-N

R-Saetze:
36/38-43-51/53

3.2 Gefahrenidentifikation

REIZT DIE AUGEN UND DIE HAUT.
SENSIBILISIERUNG DURCH HAUTKONTAKT MOEGLICH.
GIFTIG FUER WASSERORGANISMEN, KANN IN GEWAESSERN LAENGERFRISTIG SCHAEDLICHE WIRKUNGEN HABEN.
Das Produkt beinhaltet epoxydische Harze. Die Informationen des Herstellers lauten folgendermaßen:
Auf Grund der Eigenschaften des epoxydischen Bestandteiles und mit Berücksichtigung auf die toxikologischen Daten von ähnlichen Produkten, kann dieses Präparat die Haut und die Atmungswege sensibilisieren und auch reizen.
Es beinhaltet epoxydische Bestandteile mit einem geringen Molekulargewicht, die Augen, Schleimhäute und die Haut reizen. Der wiederholte Hautkontakt kann Reizungs- und Sensibilisierungserscheinungen verursachen. Die Sensibilisierung kann auch von anderen epoxydischen Mischungen (cross-sensitisation) verursacht werden.
Deshalb muss der Hautkontakt mit dem Produkt und die Aussetzung an deren Dämpfe und Aerosol, vermieden werden.

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Augen: Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspuelen. Sofort einen Arzt konsultieren. Haut: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte, getraenkte Kleidung ausziehen. Falls die Reizung anhaelt, einen Arzt aufsuchen. Die verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.
Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen; bei Bestehen von Atembeschwerden sofort einen Arzt konsultieren. Verschlucken: Sofort einen Arzt konsultieren. Erbrechen nur auf Anweisung des Arztes herbeifuehren. Ohne Anweisung des Arztes bzw. wenn die betroffene Person ohnmaechtig ist, nichts oral verabreichen.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Behaelter kuehlen, um die Zersetzung des Produktes und die Bildung von moeglicherweise gefaehrlichen Stoffen fuer die Gesundheit und Sicherheit zu vermeiden. Immer die vollstaendige Feuerschutzausruestung anlegen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Zuend- bzw. Waermequellen loeschen; die ausgelaufene Fluessigkeit mit saugfaehigem Material bedecken; den groesstmoeglichen Teil der so entstandenen Masse einsammeln und den Rest mit einem Wasserstrahl beseitigen.
Was die Informationen bezueglich der Gefahren fuer Umwelt, Gesundheit und Schutzmittel betrifft, siehe die entsprechenden Abschnitte vorliegenden Sicherheitsdatenblattes.

## 7. Handhabung und Lagerung

An einem kuehlen und gut beluefteten Ort aufbewahren; Behaelter bei Nicht-Benutzen geschlossen halten; waehrend der Handhabung nicht rauchen; von Waermequellen, freier Flamme, Funken und anderen Zuendquellen fernhalten.
Was die Informationen bezueglich der Gefahren fuer Umwelt und Gesundheit sowie bezueglich der Mittel zum Schutz der Person betrifft, siehe die entsprechenden Abschnitte des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes.

## 8. Expositionsbegrenzung und persöenliche Schutzausrüestungen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|---|---|---|
| Farbe | | |
| Geruch | | |
| Physikalischer Zustand | | |
| Viskositaet | | 2000000C PS |
| Dampfdichte | | N.V. |
| Loeslichkeit | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | N.V. |
| Verbrennungseigenschaften | | N.V. |
| Verteilungskoeffizient: N-Oktylalkohol/Wasser | | N.V. |
| pH Wert | | N.V. |
| Siedepunkt | | N.V. |
| Entzuendungstemperatur | > | 150°C |
| Explosionseigenschaften | | N.V. |
| Dampfdruck | | N.V. |
| Spezifisches Gewicht | | Kg/l1,300 |
| Trockenruckstand: | | 100,00 % |

## 10. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen stabil. Durch Hitze oder im Brandfall koennen sich Kohlenoxyde und Daempfe bilden, die gesundheitsschaedlich sein koennen. Die Daempfe koennen mit Luft explosive Mischungen bilden.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Starke Auswirkungen: der Kontakt mit den Augen verursacht Entzündung; die Symptome können Rötung, Ödem, Schmerzen und Tränen sein. Durch Hautkontakt werden Entzündungen mit Ausschlägen, Ödem, Trockenheit und Hautrisse, verursacht. Das Einatmen der Dämpfe kann eine geringe Entzündung des oberen Atmungsbereiches verursachen. Das Herunterschlucken der Substanz kann Gesundheitsschäden verursachen, wie Bauchschmerzen mit Sodbrennen, Brechreiz und Erbrechen.
Der Hautkontakt mit dem Produkt verursacht eine Sensibilisierung (Kontakthautentzündung). Die Hautentzündung beginnt dort, wo die Hautzonen wiederholt mit dem Sensibilisationsstoff in Kontakt kommen. Folgende Hautverletzungen können vorkommen: Ausschläge, Ödem, Bläschen, Blasen, Pustel, Schuppen, Hautrisse und Ausschwitzungserscheinungen, die je nach dem Krankheitsstand und je nach den befallenen Hautzonen, ändern können. In der akuten Phase überwiegen der Hautausschlag, das Ödem und das Ausschwitzen. In den chronischen Phasen überwiegen die Schuppen, die Hauttrockenheit, die Hautrisse und Hautverdickungen.

## 12. Angaben zur Ökologie

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

# DOMO10 PARTE A

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Ueberpruefen, ob das Produkt in einer geeigneten Muellverbrennungsanlage verbrannt werden kann. (Siehe PAR.6 EG Richtline) Bei sauren oder basischen Produkten muss vor jeder Behandlung eine Neutralisierung erfolgen, einschliesslich der biologischen Neutralisierung, wenn durchfuehrbar.
Wenn es sich um feste Abfaelle handelt, koennen diese in einer Deponie entsorgt werden, deren Typologie entsprechend den vorgeschriebenen Kriterien festzustellen ist. Dies gilt auch fuer Leerbehaelter nach entsprechender geeigneter Waesche. Nie in die Kanalisation bzw. in Oberflaechen oder unterirdisches Wasser gelangen lassen.

## 14. Angaben zum Transport

Der Transport muss mit Transportmitteln, die autorisiert sind, gefährliche Güter zu transportieren, durchgeführt werden. Dies gemäß der geltenden Ausgabe der A.D.R. Vereinbarung und gemäß den anwendbaren Nationalvorschriften. Der Transport muss in den Originalverpackungen durchgeführt werden. Auf jeden Fall in Verpackungen, die aus beständigem Material hergestellt sind, das vom Inhalt nicht angegriffen werden kann und das keine gefährlichen Reaktionen mit dem Inhalt auslösen kann. Die Auf- und Abladungszuständigen der gefährlichen Güter müssen eine geeignete Bildung erhalten haben, über die Gefahren, die das Material aufweist, und über die eventuellen Verfahren, die angewendet werden müssen im Fall sich Notsituationen ereignen.

Landtransport

ADR: 9 UN:3082
Packing Group: III
Etikett: 9
Nr. Kemler: 90
Proper Shipping Name: Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA)

Schiffstransport:

Klasse IMO: 9 UN:3082
Packing Group: III
Proper Shipping Name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN))

Lufttransport:

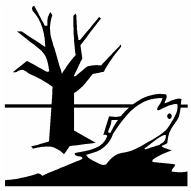
IATA: 9 UN:3082
Packing Group: III
Label: 9
Cargo:
Angaben zur Verpackung 914 Hochstmenge No lim
Pass.:
Angaben zur Verpackung 914 Hochstmenge No lim
Besondere Angaben A97

## 15. Vorschriften

Xi

REIZEND

N



UMWELTGEFAERLICH

| | |
|---|---|
| R36/38 | REIZT DIE AUGEN UND DIE HAUT. |
| R43 | SENSIBILISIERUNG DURCH HAUTKONTAKT MOEGLICH. |
| R51/53 | GIFTIG FUER WASSERORGANISMEN, KANN IN GEWAESSERN LAENGERFRISTIG SCHAEDLICHE WIRKUNGEN HABEN. |
| S24 | BERUEHRUNG MIT DER HAUT VERMEIDEN. |
| S26 | BEI BERUEHRUNG MIT DEN AUGEN SOFORT MIT WASSER ABSPUELEN UND ARZT KONSULTIEREN. |
| S29 | NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN. |
| S37 | GEEIGNETE SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN. |
| S61 | FREISETZUNG IN DIE UMWELT VERMEIDEN. BESONDERE ANWEISUNGEN EINHOLEN/SICHERHEITSDATENBLATT ZU RATE ZIEHEN. |

Enthaelt epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Enthaelt:
PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA

Gefahrenetikette gemäß den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/CE und den nachfolgenden Änderungen und Anpassungen.

Die Arbeiter, die diesem chemischen gesundheitsgefährlichen Mittel ausgesetzt werden, müssen der Sanitärüberwachung unterzogen werden, die gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 98/24/CE durchgeführt wird.

## 16. Sonstige Angaben

Text der R-Saetze, die im Abschnitt 2 angegeben sind:

| | |
|---|---|
| R36/38 | REIZT DIE AUGEN UND DIE HAUT. |
| R43 | SENSIBILISIERUNG DURCH HAUTKONTAKT MOEGLICH. |
| R51/53 | GIFTIG FUER WASSERORGANISMEN, KANN IN GEWAESSERN LAENGERFRISTIG SCHAEDLICHE WIRKUNGEN HABEN. |

ALLGEMEINE BIGLIOGRAPHIE:
1. Richtlinie 1999/45/CE und nachfolgende Änderungen
2. Richtlinie 67/548/EWG und nachfolgende Änderungen und Anpassungen (XXVIII technische Anpassung)
3. Richtlinie 91/155/EWG und nachfolgende Änderungen
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

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.

# DOMO10 PARTE A

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.