

Sicherheitsdatenblatt

1. Stoff / Zubereitungs-und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder des Zubereitung

Bezeichnung RIVO 50 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)
Italy
045/6860222
045/6862456

1.4 Notrufnummer

Fuer dringende Information wenden Sie sich an tenax@tenax.it
http://www.tenax.it

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung	Konzentr.(K)	Klassifizierung
REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINEHEIZE	46,6 <= C < 50,6	Xi R36/38
N° Cas 25068-38-6		Xi R43
N° CE 500-033-5		N R51/53
N° Index 603-074-00-8		

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 Atemwege 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 abspülen. Sofort einen Arzt konsultieren. Haut: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte, getraenkte Kleidung ausziehen. Falls die Reizung anhält, 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 ohnmächtig 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 persönliche Schutzausrüstungen

Um die Exposition moeglichst einzuschraenken, sind die fuer die jeweilige Verarbeitung geeigneten Mittel zum Schutz der Person anzuwenden, wie zum Beispiel: der Art des Produktes entsprechende Maske, Brille, Handschuhe und Arbeitsanzug.

Bei der Verwendung weder essen noch trinken noch rauchen. Vor dem Essen und nach der Schicht Haende sorgfaeltig mit Wasser und Seife waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe	
Geruch	
Physikalischer Zustand	
Viskositaet	2500000
	CPS
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	1,400Kg/l
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 Wassenumwelt zu verursachen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Überprüfen, ob das Produkt in einer geeigneten Müllverbrennungsanlage verbrannt werden kann. (Siehe PAR.6 EG Richtlinie) Bei sauren oder basischen Produkten muss vor jeder Behandlung eine Neutralisierung erfolgen, einschliesslich der biologischen Neutralisierung, wenn durchführbar.

Wenn es sich um feste Abfälle handelt, können diese in einer Deponie entsorgt werden, deren Typologie entsprechend den vorgeschriebenen Kriterien festzustellen ist. Dies gilt auch für Leerbehälter nach entsprechender geeigneter Wäsche. Nie in die Kanalisation bzw. in Oberflächen 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)

Schifftransport:

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

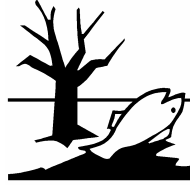
Lufttransport:

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

15. Vorschriften



REIZEND



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



RIVO 50 PARTE A

Durchsicht Nr. 1
vom 10/02/2004
Gedruckt am 29/06/2004
Seite Nr.6 / 6

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.