

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Schweiz

Druckdatum: 15.11.08

überarbeitet: 26.07.06

Seite 1 / 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: ISO-TEC **Antirost 500 ml**

ISO-Elektrodenfabrik AG

Hauptstrasse 23, CH-5737 Menziken

Telefon: +41 (0) 62 771 83 05 , Fax: + 41 (0) 62 771 84 54

Auskunftgebender Bereich: Produktsicherheit: Tel.: 061 851 08 00

Notruf Telefon (Tox-Center Zürich): 044 251 51 51

Empfohlener Verwendungszweck: Korrosionsschutz

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wässrige Kunststoffdispersion auf Acrylsäureesterbasis mit organischen Inhaltsstoffen, die Rost zu metallorganischen Verbindungen reduzieren.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name	EINECS	Gew. %	Kennzeichnung
Pyrogallol	201-762-9	1 - 5	Xn, R 20/21/22, 68, 52/53
Propanol-2	200-661-7	1 - 5	F, Xi, R 11, 36; 67
2-Butoxyethanol	203-905-0	1 - 5	Xn, R 20/21/22, R 36/38

3. Mögliche Gefahren

Zubereitung ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

Gesundheitsschädlich. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Irreversibler Schaden möglich.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen	: An frische Luft bringen und ruhig lagern.
Nach Hautkontakt	: Mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht antrocknen lassen.
Nach Augenkontakt	: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	: Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	: Trockenlöschmittel, Schaum, Sand, CO ₂
Nicht geeignete Löschmittel	:

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmassnahmen	: Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Bei Auslaufen auf der Strasse Rutschgefahr. Nachfolgende Fahrzeuge warnen.
Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme	: Rasch mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmässig beseitigen.

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Schweiz

Druckdatum: 15.11.08 überarbeitet: 26.07.06

Handelsname: ISO-TEC Antirost 500 ml

Seite 2 / 4

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter geschlossen halten.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume

und Behälter : Dunkel und frostsicher lagern (mindestens +5 °C).

Lagerklasse VCI (Deutschland) : 10

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den MAK-Werten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Bestandteile an arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

EINECS, ELINCS	Bezeichnung	Art	mg/m ³	ml/m ³
200-661-7	Propanol-2	MAK, 8h	500	200
203-905-0	2-Butoxy-ethanol	MAK, 8 h	100	20
		BAT	100 mg/l	

Persönliche Schutzausrüstung :

Atemschutz : Bei Überschreitung des MAK-Wertes (EN 141)

Handschutz : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374), z.B. aus Nitril-Kautschuk (Schichtdicke 0,4 mm, Standzeit > 480 min) oder Chloroprenkautschuk (Schichtdicke 0,5 mm, Standzeit > 480 min.)

Durchdringungszeit des

Handschuhmaterials : Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz : Schutzbrille bei Spritzergefahr (EN 166)

Allgemeine Schutz- und

Hygienemassnahmen: : Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten. Getränkte Arbeitskleidung wechseln.

Zusatzinformationen zum Handschutz – Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei den Zubereitungen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt. Bei Zubereitungen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterial nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : Flüssig
Farbe : Weiss
Geruch : Schwach riechend

Zustandsänderungen:

Siedepunkt : 92°C

Erstarrungspunkt : 0°C

Flammpunkt : n.a.

Zündtemperatur : n.a.

Explosionsgrenzen:

untere : n.a.

obere: : n.a.

Dichte : ca. 1,04 g/ml (20°C)

Löslichkeit in Wasser : mischbar

pH-Wert (Konzentrat) : ca. 7

Viskosität : ca. 30 s im DIN 4 Becher (20°C)

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Schweiz

Druckdatum: 15.11.08 überarbeitet: 26.07.06

Handelsname: ISO-TEC Antirost 500 ml

Seite 3 / 4

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen : Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemässer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen : keine Daten vorhanden
Sensibilisierende Wirkung : keine Daten vorhanden
Sonstige Hinweise : Einstufung gemäss Berechnungsverfahren
Lokale Effekte : Augen: Augenreizung möglich
Haut: Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Hautreizungen führen.
Bei Verschlucken und Aufnahme in das Blutssystem werden die Erythrocyten zerstört.

12. Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit : Biologische Eliminierbarkeit: 5 % d.h. nicht leicht abbaubar.
(OECD Guideline for Testing of Chemicals, no. 301D)
Verhalten in Kläranlagen : Bei sachgemässer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Gemäss Rezeptur keine AOX enthalten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung : Rückgewinnung oder Recycling wenn möglich.
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen – Verbrennung

Die genannten Abfallcodes sind eine Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund spezieller Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallcodes zugeordnet werden.

LVA-Code für das ungebrauchte Produkt : 08 01 19
Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung, Vertrieb, Anwendung und Entfernung von Farben und Lacken
(Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösungsmitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten)

LVA-Code für verunreinigte Verpackungen : 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

14. Angaben zum Transport

Landtransport : Kein gefährliches Transportgut gem. ADR/RID und GGVS/E
Seeschifftransport : Kein gefährliches Transportgut gem. IMDG/GGVSee
Lufttransport : Kein gefährliches Transportgut gem. ICAO/IATA-DGR

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Schweiz

Druckdatum: 15.11.08 überarbeitet: 26.07.06

Handelsname: ISO-TEC Antirost 500 ml

Seite 4 / 4

15. Vorschriften

Kennzeichnung gem. Gefahrstoffverordnung und EG-Richtlinien (67/548/EWG und 1999/45/EG)

Gefahrensymbol : Xn (Gesundheitsschädlich)

Gefahrenbezeichnungen :

R 22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 68 : Irreversibler Schaden möglich.

S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 36/37 : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Gefahrbestimmende Komponente

zur Etikettierung : Enthält Pyrogallol.

Nationale Vorschriften:

VOC CH : 6 %

Wassergefährdungsklasse : 2 wassergefährdend

(Selbsteinstufung gem. VwVwS - Deutschland)

Chemikalienverordnung (ChemV) und Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) sind zu beachten.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 11: Leichtentzündlich

R 20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

R 36: Reizt die Augen

R 36/38: Reizt die Augen und die Haut

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

R 68: Irreversibler Schaden möglich

R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erfahrungen und Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.