



PREVOR

VORBEUGEN UND RETTEN

Forschungslabor Toxikologie & Umgang mit chemischen Risiken

ANTI-ETCH® zur Dekontaminierung von Säure-Graffiti's auf Scheiben und Flächen



Flasche Anti-Etch® à 750 ml : 15,- EUR (Preis 2010)

Die Dekontaminierungs-Lösung Anti-Etch® wurde entwickelt zur Dekontaminierung von mit Säure (Flusssäure) geätzten Flächen, damit diese im Anschluss gefahrlos gereinigt werden können. Die Lösung wirkt neutralisierend und bringt den pH-Wert der Säuren in einen physiologisch unbedenklichen Bereich.

- › Schützen Sie sich und Ihre Mitarbeiter vor dem **Risiko der Kontaminierung und Verätzungen** bei der Reinigung von mit Säure geätzten Scheiben und Flächen (Säure-Graffiti's).
- › Benutzen Sie zuerst Anti-Etch® zur **Dekontaminierung** der Flächen, bevor Sie diese reinigen.

Bedienungshinweise:


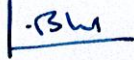
- Das Produkt auf die kontaminierte Fläche aufsprühen.
- Mit einem trockenen Tuch nachwischen.
- Die Oberfläche ist dekontaminiert.
- Anschließend mit konventionellen Reinigungsmitteln säubern.

Die Sprayflasche enthält 750 ml der Dekontaminierungs-Lösung.

Haltbarkeit: 2 Jahre

Sie ist ungiftig , weder reizend, sensibilisierend, noch Umwelt schädigend.

Stand: Februar 2010

	Anti-Etch	Genehmigender : 	Sicherheitsdatenblatt
			Seiten : 1/3
Herausgegeben am : 16.10.09	Referenz: SDBAntiEtch	Aktualisiert am :	Aktualisierte Fassung : 0

Gemäß 1907/2006/EWG*
und 1272/2008*

1. Identifikation des Produktes

- 1.1. Handelsname : **ANTI-ETCH**
- 1.2. Andere Bezeichnungen
Chemische Bezeichnung/ Klasse : Wasserhaltige Lösung mit amphoteren und chelatbildenden Salzen.
Synonyme : Keine
- 1.3. Anwendungsformen : **Dekontamination von Säure-Graffiti**
- 1.4. Hersteller/Lieferant :
PREVOR **Prevor GmbH**
Moulin de Verville Gereonshof 2a
BP1 50670 Köln
F-95760 VALMONDOIS – France Tel : 0221-337722-0
Tel : +33(0)1 30347676 Fax : 0221-337722-99
Fax : +33(0)1 30347670 info@prevor.de
fds@prevor.com
- 1.5. Notfallouskunft : 0221-337722-0 (während der Öffnungszeiten)

2. Identifikation der Gefahren

- 2.1. Wichtige Gefahren : Gemisch ohne besondere Gefährdungen gemäß 1272/2008/EG.
2.2. Spezifische Gefahren : Keinerlei spezifische Risiken.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

- 3.1. Zubereitung :

Chemische Bezeichnung	CAS.-Nr.	% w/w
Amphotere Salze	Inhaber	Inhaber
Wasser		Entsprechende Quantität

- 3.2. Verunreinigungen : Keinerlei gefährdende Verunreinigungen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. Nach Einatmen : Ohne besondere Risiken
4.2. Nach Augenkontakt : Ohne besondere Risiken
4.3. Nach Hautkontakt : Ohne besondere Risiken
4.4. Nach Verschlucken : Ohne besondere Risiken

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt ist weder entflammbar noch brennbar.


- 5.1. Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Pulver, alle ABC-Feuerlöscher.
5.2. Ungeeignete Löschmittel : Keine
5.3. Thermische Zersetzung unter Freisetzung von toxischen Stoffen : Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxid, oder Kohlenstoffoxid, organische Gase.
5.4. Besondere Schutzausrüstung : Im Falle eines Brandes umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen bei Anti-Etch® alleine.
6.2. Umweltschutzmaßnahmen : Keine besonderen Maßnahmen. Das ungefährliche Produkt aufnehmen.
6.3. Verfahren zur Reinigung : Keine besonderen Maßnahmen. Das Produkt kann z.B. mittels Trivorex® aufgenommen werden.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. Handhabung : Keine besonderen Maßnahmen.
7.2. Lagerung
Technische Anforderungen /Lagerbedingungen : Produkt in Originalverpackung lagern. Bei verschlossener Verpackung zwei Jahre haltbar. Trocken, geschützt vor Hitze und Frost lagern.
Unangemessene Lagerbedingungen : Stabiles Produkt bei normaler Handhabung und Lagerbedingungen.

	Anti-Etch	Genehmigender : <i>J. B. W.</i>	Sicherheitsdatenblatt
			Seiten : 2/3
Herausgegeben am : 16.10.09	Referenz: SDBAntiEtch	Aktualisiert am :	Aktualisierte Fassung : 0

8. Expositionsbegrenzungen / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Expositionsgrenzwerte :	Keine (nicht bestimmt)
8.2. Kontrolle der technischen Anlagen :	Keine besonderen Maßnahmen
8.3. Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz:	Keiner
Handschutz :	Keiner
Augenschutz :	Keiner
Schutz der Haut/des Körpers :	Keiner
Spezifische hygienische Maßnahmen :	Keine
Schutz der Ersthelfer :	Bei der Anwendung von Anti-Etch® sollten sich die Helfer vor Chemikalienkontakt mit der Säure durch geeignete Schutzausrüstung (mindestens Handschuhe, Schutzbrille) schützen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form (20°C) :	Durchsichtige, farblose Flüssigkeit
Geruch :	Keiner
Geruchsschwelle :	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt Gefrierpunkt :	-1°C
Siedepunkt :	100°C
Flammpunkt :	Nicht entflammbar
Verdampfungsgrad (Wasser = 1) :	1
Temperatur Selbstentzündung :	Nicht entflammbar
Ober-,Untergrenze der Entflammbarkeit :	Nicht bestimmt
pH-Wert :	Zwischen 7,2 und 7,7
Dampfdruck :	18 mmHg (20 °C)
Mischbarkeit mit Wasser :	Mischbar mit Wasser
Löslichkeit :	Wenig lösbar in organischen Lösungsmittel
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser :	100% mischbar mit Wasser

10. Stabilität und Reaktivität


10.1. Chemische Stabilität :	Stabiles, chemisch inaktives Produkt.
10.2. Risiko gefährlicher Reaktionen :	Keine (keine gefährliche Polymerisation, Zersetzung, Kondensierung oder unerwartete Auto-Reaktivität).
10.3. Zu vermeidende Bedingungen :	Möglichst bei Temperaturen oberhalb von 2 °C lagern.
10.4. Zu vermeidende Stoffe :	Keine
10.5. Gefährliche Zersetzungsprodukte :	Zersetzung ab 100 °C : Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxid, oder Kohlenstoffoxid, organische Gase.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Bei Einnahme:	LD ₅₀ (Ratte) > 2000 mg/kg
11.2.	
Bei Hautkontakt:	Nicht reizend (Tests am Kaninchen)
Bei Augenkontakt :	Nicht reizend (Tests am Kaninchen)
Sensibilisierung :	Nicht sensibilisierend (Methode nach Magnusson & Kligman am Meerschweinchen)
11.3. Mutagenizität :	Nicht mutagen (Ames-Test bei ähnlichem Produkt negativ)

12. Angaben zur Ökologie

Bei Freisetzung in die Umwelt ist Anti-Etch® ungefährlich.	
Relative Stabilität (Standardtemperaturen- und Druck) : stabil	
Mobilität: Das Produkt ist flüssig und mit Wasser mischbar.	
12.1. Ökotoxische Wirkung :	Keine schädliche Wirkung bekannt
12.2. Biologische Abbaubarkeit :	Anti-Etch® ist stabil, kann aber in der Umwelt einfache Salze bilden.
12.3 Bio-Akkumulation :	Anti-Etch® lagert sich nicht biologisch ab (log Ko/e : 100% lösbar in Wasser).

	Anti-Etch	Genehmigender : <u>J. Blum</u>	Sicherheitsdatenblatt
			Seiten : 3/3
Herausgegeben am : 16.10.09	Referenz: SDBAntiEtch	Aktualisiert am :	Aktualisierte Fassung : 0

13. Angaben zur Entsorgung

Entsorgung des Produktes : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen bei der Entsorgung. Die Verpackungen gemäß Abfallbeseitigungsvorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Anti-Etch® unterliegt keinen besonderen Transportvorschriften
 RID/ADR : Nicht vorgeschrieben
 IMDG : Nicht vorgeschrieben
 IATA : Nicht vorgeschrieben
 Andere Vorschriften :
 RTDM R/F : Nicht vorgeschrieben
 Meeresverschmutzend : Nein

15. Vorschriften

Chemische Mischung als unbedenklich eingestuft entsprechend der Vorschriften zur Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung von Chemikalien (CLP: Classification Labelling Packaging) 1272/2008/EWG in Verbindung mit GHS (Global Harmonized System) in Europa.
 SDB verfasst gemäß REACH 1907/2006/EWG.

16. Sonstige Informationen

Anwendungsempfehlung: **Anti-Etch® wurde entwickelt zur Dekontaminierung von mit Säure geätzten Flächen. Das Produkt aufsprühen, mit einem trockenem Tuch nachwischen, anschließend mit Reinigungsmitteln säubern.**

Diese Sicherheitsdatenblatt vervollständigt die technische Anleitung, ersetzt sie aber nicht. Die Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum angegebenen Datum. Wir machen Sie auf die möglichen Risiken aufmerksam, wenn das Produkt anders eingesetzt wird, als ursprünglich gedacht.

Die rechtlich geltende Originalversion dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Französisch. Es handelt sich bei der vorliegenden deutschen Version nur um eine Übersetzung.