

Handelsname: FIX-WIDDER

überarbeitet am: 09.01.2006

Druckdatum: 17.03.2009

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: FIX-WIDDER

Hersteller: WIDDER GmbH & Co. KG
Chemische Fabrik
Eibenweg 18
71364 Winnenden

Auskunftgebender Bereich:
Verkaufsabteilung:
Tel: 07195/2074
Fax: 07195/61688

2. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Anwendung: zum Entfernen von Kalkansätzen an Armaturen, Waschbecken etc.
Chemische Charakterisierung: Zubereitung aus organischen und anorganischen Säuren, nichtionischen Tensiden, Farb- und Hilfsstoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung:	Gehalt %	Kennbuchstabe	R-Sätze
7664-38-2	Phosphorsäure	5-10	C	R 34
5949-29-1	Zitronensäure	< 5	Xi	R 36

Text der R-Sätze siehe Punkt 16

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt, nicht kennzeichnungspflichtig.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.

nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken.
Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: nicht relevant, da nicht brennbar.

Besondere Schutzausrüstung: nicht erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Kleinere Mengen mit Wasser abspülen.

Handelsname: FIX-WIDDER

überarbeitet am: 09.01.2006
Druckdatum: 17.03.2009

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalbehältnis aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behältnisse dicht geschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: Gummihandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: gelblich
Geruch: mild

Zustandsänderung	Wert / Bereich	Einheit	Methode
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich	n.a.		
Siedepunkt/ Siedebereich:	ca. 100 Grad C		
Flammpunkt:	n.a.		
Entzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht entzündlich.		
Zündtemperatur:	n.a.		
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt.		
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Dichte:	20 Grad C: 1,08 g/cm ³		
Mischbarkeit mit Wasser:	bei 20 Grad C unbegrenzt		
pH-Wert:	bei 20 Grad C 10 g/l: 2,7		

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:

keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt.

Handelsname: FIX-WIDDER

überarbeitet am: 09.01.2006
Druckdatum: 17.03.2009

11. Angaben zur Toxikologie

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: keine Reizwirkung.

am Auge: keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Haushaltsübliche Kleingebinde sind nicht dem wasserrechtlich relevanten Bereich zuzuordnen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Verpackungen nur restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften GGVS/GGVE.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

R-Sätze der verwendeten Rohstoffe:

R 34 = Verursacht Verätzungen

R 36 = Reizt die Augen

n.a. = nicht anwendbar

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
