

WIDOPAN-Reiniger

Druckdatum: 25.02.2009

Überarbeitet am: 21.07.1008

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname:

WIDOPAN-Reiniger

Chemische Bezeichnung:

Aceton

Lieferant:

WIDOPAN Produkte GmbH
Finkenhörne 4 a
21781 Cadenberge
Tel.: 04777 - 8081-0
Fax: 04777 - 8081-20

Im Notfall:

Giftinformationszentrum - Nord Tel: (0551) 19240

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Beschreibung:

Aceton

CAS-Nr:	67-64-1
EG-Nr.:	200-662-2
INDEX-Nr.	606-001-00-8
Konzentration:	>= 99,60 %

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung:



Besondere Gefahrenhinweise für Mensch u. Umwelt:

F R 11 Leichtentzündlich.
Xi R 36 Reizt die Augen.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

WIDOPAN-Reiniger

Druckdatum: 25.02.2009

Überarbeitet am: 21.07.1008

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Arzt konsultieren.

Einatmen:

An die frische Luft bringen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt:

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt:

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.

Verschlucken:

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel; Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).

Zusätzliche Hinweise:

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

WIDOPAN-Reiniger

Druckdatum: 25.02.2009

Überarbeitet am: 21.07.1008

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Für angemessene Lüftung sorgen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Verfahren zur Reinigung:

Diese Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Für angemessene Lüftung sorgen. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise:

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Nur an einem Ort mit explosions sicherer Ausrüstung gebrauchen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Geeignete Behältermaterialien: Stahl; Edelstahl.

Zusammenlagerungshinweise:

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse (LGK)

3 A: Entzündliche flüssige Stoffe.

WIDOPAN-Reiniger

Druckdatum: 25.02.2009

Überarbeitet am: 21.07.1008

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.:	67-64-1 Aceton	
AGW:	1200 mg/m ³ , 500 ppm	TRGS 900
Spitzenbegr.: 2		
TWA	1210 mg/m ³ , 500 ppm	EU ELV

Persönliche Schutzausrüstung:**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Atemschutzgerät mit Filter. Empfohlener Filtertyp: AX

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).
Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Material	Materialstärke	Durchdringungszeit
Butylkautschuk	0,5 mm	>= 4 h

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Technische Schutzmaßnahmen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

WIDOPAN-Reiniger

Druckdatum: 25.02.2009

Überarbeitet am: 21.07.1008

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form:

flüssig

Farbe:

farblos

Geruch:

süßlich

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

-94,7 °C

Siedepunkt/Siedebereich:

55,8 - 56,6 °C

Flammpunkt:

-18 °C

Zündtemperatur:

540 °C

Explosionsgefahr:

Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich.

Untere Explosionsgrenzen:

2,1 % (V)

Obere Explosionsgrenzen:

13,0 % (V)

Dampfdruck :

247 hPa; 20 °C

812 hPa; 50 °C

Dichte:

0,791 g/cm³; 20 °C

Wasserlöslichkeit:

vollkommen mischbar

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):

log POW: -0,24; (gemessen)

Viskosität, dynamisch:

0,33 mPa.s; 20 °C

Relative Dampfdichte:

2,0

WIDOPAN-Reiniger

Druckdatum: 25.02.2009

Überarbeitet am: 21.07.1008

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe:

Oxidationsmittel; halogenierte Verbindungen; Alkalimetalle; Ethanolamin.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Allgemeine Hinweise:

Bei Normdruck ohne Zersetzung destillierbar. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Verschlucken:

Aceton: LD50 Ratte. 5.800 mg/kg

Einatmen:

Aceton: LD50 Ratte. ca. 76 mg/l 4 h

Hautabsorption:

Aceton: LD50 Kaninchen. 20.000 mg/kg

Hautkontakt:

Aceton: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Augenkontakt:

Aceton: Kaninchen. Reizt die Augen, Kann Verletzungen der Hornhaut hervorrufen.

Sensibilisierung:

Aceton: Meerschweinchen. nicht sensibilisierend.

Erfahrung am Menschen:

Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Chronische Exposition kann Dermatitis verursachen. Chronische Inhalation führt zu Müdigkeit, Kopfschmerzen und Rhinitis.

Weitere Angaben:

Reizt die Atmungsorgane. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

WIDOPAN-Reiniger

Druckdatum: 25.02.2009

Überarbeitet am: 21.07.1008

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination

(Persistenz und Abbaubarkeit):

Biologische Abbaubarkeit:

Aceton: 84 % 20 d; Leicht biologisch abbaubar

Bioakkumulation:

Aceton: Keine Bioakkumulation.

Toxizität gegenüber Fischen:

Aceton: LC50 Oncorhynchus mykiss 5.540 mg/l 96 h

Aceton: LC50 Lepomis macrochirus 8.300 mg/l 96 h

Daphnientoxizität:

Aceton: LC50 Daphnia magna 12.600 mg/l 48 h

Toxizität gegenüber Algen:

Aceton: NOEC Selenastrum capricornutum 4.740 mg/l 48 h

Toxizität gegenüber Bakterien:

Aceton: NOEC Pseudomonas putida 1.700 mg/l 16 h

Weitere Angaben zur Ökologie:

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB):

Aceton: 1.900 mg/g 5 d

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):

Aceton: 2.100 mg/g 5 d

Sonstige ökologische Hinweise:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:

Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verpackung:

Reste entleeren. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Explosionsgefahr. Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben.

Europäischer Abfallkatalog:

Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

WIDOPAN-Reiniger

Druckdatum: 25.02.2009

Überarbeitet am: 21.07.1008

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN**ADR:**

UN-Nummer	1090
Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	II
Klassifizierungscode:	F1
ADR/RID-Gefahrzettel:	3
Gefahrnummer:	33
Bezeichnung des Gutes:	ACETON

RID:

UN-Nummer	1090
Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	II
Klassifizierungscode:	F1
ADR/RID-Gefahrzettel:	3
Gefahrnummer:	33
Bezeichnung des Gutes:	ACETON

IMDG:

UN-Nummer	1090
Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	II
ADR/RID-Gefahrzettel:	3
EmS	F-E, S-D
Bezeichnung des Gutes:	ACETONE

WIDOPAN-Reiniger

Druckdatum: 25.02.2009

Überarbeitet am: 21.07.1008

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien:

EU. Directive 67/548/EEC



R-Sätze:

- | | |
|------|---|
| R 11 | Leichtentzündlich |
| R 36 | Reizt die Augen. |
| R 66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| R 67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

S-Sätze:

- | | |
|------|---|
| S 9 | Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. |
| S 16 | Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. |
| S 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Aceton

Nationale Vorschriften:

WGK (DE): WGK Kenn-Nummer: 6 WGK: 1; schwach wassergefährdend; Einstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 2

Störfallverordnung:

Unterliegt der StörfallV. 7b

Vorschrift:

Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.