

Entkalkungstabletten

Tabletten zur Entkalkung von JURA Kaffeevollautomaten

Wirkungsweise

Speziell für Jura Kaffeevollautomaten entwickelte Entkalkungstabletten auf Basis organischer und anorganischer Säuren zur gründlichen Entfernung von Ablagerungen und Verkalkungen. Die Formulierung ist genau auf die Verwendung in Jura Kaffeevollautomaten abgestimmt und gewährleistet eine effektive und dabei materialschonende Entkalkung, wodurch die Lebensdauer Ihres Kaffeevollautomaten verlängert wird. Sie sind auch in allen anderen Bereichen, wie z. B. in Wasserkochern, Boilern etc., einsetzbar, in denen es zu Verkalkungen und Ablagerungen kommt.

Eigenschaften

Tablette, quadratisch, weiß
Neutraler Geruch
Höhe: 8,5 mm
Breite: 36 mm
Gewicht: 17 g
In Wasser löslich.
pH-Wert (25 °C), 12 °dH
17 g/0,5 l: < 2
Auflösezeit (0,5 l/30 °C): < 5 min

Inhaltsstoffe

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

MALEIC ACID
SUFAMIDIC ACID
SODIUM BICARBONATE
BENZOTRIAZOLE

Informationen zu den Inhaltsstoffen finden Sie [hier](#).

Anwendungsempfehlung

1. Lösen Sie den Inhalt eines Blisterfachs (3 Tabletten) mit der unten angegebenen Wassermenge in einem Gefäß auf. Hinweis: Für eine rasche Auflösung verwenden Sie lauwarmes (max. 40 °C) Wasser.
2. Starten Sie den Entkalkungsvorgang wie in der Bedienungsanleitung beschrieben.
3. Füllen Sie das Gemisch zum verlangten Zeitpunkt, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben, in den Wassertank.
4. Für den weiteren Ablauf gehen Sie wie in der Bedienungsanleitung beschrieben vor.

Mischverhältnis: IMPRESSA C-, E-, F-, J-Klasse: 0,5 l, alle anderen IMPRESSA: 0,6 l, SUBITO: 0,7 l, JAGUA S60: 0,4 l, JAGUA D70: 0,3 l

Toxikologische und umweltspezifische Angaben

Das Produkt ist als reizend eingestuft, d. h., es kann bei kurzfristigem, länger andauerndem oder wiederholtem Kontakt mit der Haut und Schleimhäuten Entzündungen hervorrufen. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

Die Funktion von öffentlichen Kläranlagen wird selbst bei Zugabe größerer Mengen nicht beeinträchtigt. Das Produkt erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit gemäß Detergenzien-Verordnung (EG) Nr. 648/2004.

Hinweise zur Handhabung, Lagerung und Entsorgung

Behälter dicht geschlossen halten, vor Luftfeuchtigkeit, Wasser und Wärme schützen.

Abfallschlüssel Produkt: 20 01 29

Produktreste können über die Kanalisation entsorgt werden.

Gefahrenhinweise

Achtung

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264: Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.

P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501: Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). **Beschmutzte, getränkte Kleidung** sofort ausziehen.

Gerät die Tablette, Tablettenabrieb oder die fertige Entkalkungslösung in die **Augen**, sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Wird die Tablette, Tablettenabrieb oder die fertige Entkalkungslösung **verschluckt**, sofort Mund ausspülen und viel Wasser in kleinen Schlucken trinken. Erbrechen vermeiden. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Kommt die Entkalkungslösung auf die **Haut**, sofort mit viel Wasser abwaschen.

Verpackungseinheiten

Faltschachtel mit 3 x 3 Tabletten im Blister, Dose mit 36 Tabletten, Eimer mit 120 Tabletten.

Artikel-Nummern: 61848, 62081, 62084, 64309, 70699, 70751

JURA Elektroapparate AG
Kaffeeweltstraße 10
CH-4626 Niederbuchsiten
Tel.: +41 (0) 62 389 81 81
www.jura.com

JURA Elektrogeräte Vertriebs-GmbH
Postfach 99 01 44
90268 Nürnberg
Tel: 0180 3 523 333
www.de.jura.com

JURA Gastro Vertriebs-GmbH
An der Zugspitze 1
D-82491 Grainau
Tel.: +49 (0) 8821 966 73-0
www.juragastroworld.de

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **JURA Entkalkungstabletten**
Erstellt am:
Überarbeitet am: 20.08.2013 Version: 5/De
Druckdatum: 20.08.2013

Seite 1/8

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

JURA Entkalkungstabletten

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Tabletten zur Entkalkung von Kaffeeautomaten

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Jura Elektroapparate AG Jura Elektrogeräte Vertriebs-GmbH
CH-4626 Niederbuchsiten D-90268 Nürnberg
Tel. +41 (0)62 389 81 81 Tel.: +49 (0)911 25 25 0

Hersteller

Oxytabs Tablettenproduktion GmbH
Suhmsberg 40, D-24768 Rendsburg

Kontaktstelle für technische Information

Telefon: +49 (0)4331 69620 0
Fax: +49 (0)4331 69620 22
E-mail: info@oxytabs.de

1.4 Notrufnummer

Deutschland: Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin
D-13437 Berlin, Tel. +49 (0)30 30686 790
Schweiz: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
CH-8028 Zürich, Tel. +41 (0)44 2515151 oder 145
Österreich: Vergiftungs-Informationszentrale in Österreich
A-1090 Wien, +43(0)1 406 43 43

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweise
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnung	R-Sätze
Gesundheitsschädlich (Xn)	R22
Reizend (Xi)	R36/38
Sensibilisierend	R43

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **JURA Entkalkungstabletten**
Erstellt am:
Überarbeitet am: 20.08.2013 Version: 5/De
Druckdatum: 20.08.2013

Seite 2/8

2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm:



Signalwort: Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

Maleinsäure

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264 Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.2.2 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung)

Keine

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Maleinsäure

CAS-Nr.:	110-16-7	EG-Nr.:	203-742-5	Konzentration:	> 30 %
Einstufung:	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008			GHS07 – Achtung. Acute Tox.4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
	Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG			Xn, R22; Xi, R36/37/38; R43	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **JURA Entkalkungstabletten**
Erstellt am:
Überarbeitet am: 20.08.2013 Version: 5/De
Druckdatum: 20.08.2013

Seite 3/8

Sulfaminsäure

CAS-Nr.: 5329-14-6 EG-Nr.: 226-218-8 Konzentration: < 25 %
Einstufung: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 GHS07 – Achtung. Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic chronic 3, H412
Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG Xi; R36/38-R52/53

1,2,3 Benzotriazol

CAS-Nr.: 95-14-7 EG-Nr.: 202-394-1 Konzentration: < 5 %
Einstufung: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 GHS07 – Achtung. Acute Tox. 4, H302
Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG Xn; R22

Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und viel Wasser in kleinen Schlucken trinken. Erbrechen vermeiden. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.
Das Produkt reagiert sauer.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät. Geeignete Schutzkleidung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Große Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Abrieb oder Tabletten mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Reste mit Wasser abwaschen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.
Hinweise zur Entsorgung siehe unter Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
Bei Handhabung des gelösten Produkts Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In der Originalverpackung bzw. im geschlossenen Behälter an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.
Lagerbedingungen Temperatur: möglichst nicht über 50 °C.
Luftfeuchtigkeit: möglichst nicht über 80 %.
Temperaturwechsel: nicht relevant.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Lagerklasse nach TRGS 510: 13 (Nichtbrennbare Feststoffe)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Beseitigung von Kalkablagerungen in Kaffeeautomaten gemäß Anwendungshinweis.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Nicht bestimmt. Inhaltsstoffe sind bei den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) Deutschland (TRGS 900) und in der MAK-Werte Tabelle der SUVA (Schweiz) nicht gelistet.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Atemschutz: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374 verwenden.
Material: Nitrilkautschuk. Schichtstärke 0,11 mm. Durchbruchzeit: > 480 Minuten.
Die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten.

Handelsname: **JURA Entkalkungstabletten**
Erstellt am:
Überarbeitet am: 20.08.2013 Version: 5/De
Druckdatum: 20.08.2013

Seite 5/8

Augenschutz: Bei Handhabung größerer Mengen der Gebrauchslösung dicht schließende Schutzbrille verwenden.

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	fest, Tablette, quaderförmig
Farbe:	weiss
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
pH-Wert:	1,5 (10 %ige Lösung, 20 °C)
Gefrierpunkt:	nicht anwendbar
Siedepunkt:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	keine Daten verfügbar
Obere/Untere Explosionsgrenze:	keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dampfdichte:	nicht anwendbar
Dichte:	1,04 g/cm ³ (10 %ige Lösung, 20 °C)
Wasserlöslichkeit:	leicht löslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch:	nicht anwendbar
explosive Eigenschaften:	nein
oxidierende Eigenschaften:	nein

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Reagiert mit Laugen unter Wärmeentwicklung.

Handelsname: **JURA Entkalkungstabletten**
Erstellt am:
Überarbeitet am: 20.08.2013 Version: 5/De
Druckdatum: 20.08.2013

Seite 6/8

10.5 Unverträgliche Materialien

Alkalien und starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine toxikologischen Daten über das Produkt verfügbar.

Akute Toxizität

Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATEmix: 1270mg/kg.

Bestandteile, die zur akuten oralen Toxizität beitragen können

Maleinsäure:	LD50 Ratte (oral)	708 mg/kg (IUCLID)
1,2,3 Benzotriazol:	LD50 Ratte (oral)	560 mg/kg

Reizung

Verursacht Reizung der Augen und der Haut (Konventionelle Methode).

Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (Konventionelle Methode).

Sensibilisierung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (Konventionelle Methode).

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten über das Produkt verfügbar.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig bezüglich umweltgefährlicher Eigenschaften gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Akute Toxizität

Angabe zu den Inhaltsstoffen

Maleinsäure:	Fischtoxizität	Pimephales promelas	LC50 (96 h)	5 mg/l (IUCLID)
	Daphnientoxizität	Daphnia magna	EC50 (48 h)	316 mg/l (IUCLID)
Sulfaminsäure:	Fischtoxizität	Pimephales promelas	LC50 (96 h)	70,3 mg/l (IUCLID)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Erfüllt nicht die Kriterien für eine PBT- oder vPvB-Beurteilung.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht in größeren Mengen in die Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) und der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) und der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)

EAV-Code: 20 01 29 (Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten).

Verpackung

EAV-Code: 15 01 06 (Gemischte Verpackungen).
Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR / RID / IMDG / IATA).

14.1 UN-Nummer

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

14.5 Umweltgefahren

entfällt

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

entfällt

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):
Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (DE):
WGK 1; schwach wassergefährdend; Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4, Nr. 3 vom 17.05.1999.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **JURA Entkalkungstabletten**
Erstellt am:
Überarbeitet am: 20.08.2013 Version: 5/De
Druckdatum: 20.08.2013

Seite 8/8

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

16. Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Änderung der Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Abschnitt 2).

Gefahrenhinweise, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken; Acute Tox. 4 (Akute Toxizität, Kategorie 4) .
H315 Verursacht Hautreizungen; Skin Irrit. 2 (Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2).
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen; Skin Sens. 1 (Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1).
H319 Verursacht schwere Augenreizung; Eye Irrit. 2 (Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2).
H335 Kann die Atemwege reizen; STOT SE 3 (Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition, Kategorie 3).
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung; Aquatic chronic 3 (Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3).

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG

- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Abkürzungen

- ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
ATE Schätzwert akuter Toxizität (Acute Toxicity Estimate)
CAS Chemical Abstracts Service
EAV Europäisches Abfallverzeichnis
EC Effektive (Wirk-)konzentration (Effective concentration)
IATA International Air Transport Association
IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LC Letalkonzentration (Lethal concentration)
LD Letale Dosis (Lethal dose)
MAK Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
PBT Persistente, bioakkumulierende und toxische Stoffe (persistent, bioaccumulative and toxic substances)
RID Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
SUVA Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
vPvB Sehr persistente, sehr bioakkumulierende Stoffe (very persistent and very bioaccumulative substances)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.