

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Reiniger-Tab

**Artikelnummer**

56.00.210, 56.00.210M, 56.00.220

**UFI-Code**

7JYF-YTCJ-4T0J-UXCK

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

**Verwendung**

Reiniger-Tab für alle RATIONAL SelfCookingCenter® und CombiMaster® Plus mit automatischer Reinigung für gewerbliche Verwendung.

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**

RATIONAL AG

Straße

Siegfried-Meister-Straße 1

86899 Landsberg am Lech

Deutschland

Telefon

+49 8191 327 387

E-Mail

reinigung@rational-online.com

Fax

+49 8191 327 231

Webseite

www.rational-online.com

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale, 24h: **+43 1 406 43 43**

Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): **+49 6132 844 63**

**Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten**

Ja

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Klassifizierung

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A

Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

##### Gefahrenhinweise

H314, H318

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenpiktogramme



##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

##### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

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

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt//anrufen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß örtlichen, regionalen, nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

##### Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Natriumhydroxid , Dinatriummetasilikat , Fettalkoholethoxylat

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chron- isch	Anmerkungen
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	30 - 50%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
Dinatriummetasilikat	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811- 37-xxxx 014-010-00-8	10 - 20%	Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H314, H335 - -	-
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	10 - 20%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Fettalkoholalkoxyilat	111190-40-0 - 02-2119548491- 37-xxxx -	1 - <2,5%	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H318, H400, H412 - -	-

#### Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

### Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

### Hautkontakt

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.

### Augenkontakt

Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

### Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

### Informationen für Ärzte

Für fachliche Beratung sollten sich Ärzte an die Giftinformationszentrale wenden.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

### Einatmen

Nicht zutreffend.

### Hautkontakt

Verursacht Verätzungen.

### Augenkontakt

Kann irreversible Augenschäden verursachen.

### Verschlucken

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:



## Reiniger-Tab

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ätzend.

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Maßnahmen bei einem Brand**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

**Allgemeine Hygiene**

Nach der Handhabung Hände waschen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Reiniger-Tab

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 8B (Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe)

Geeignete Behälter- und Verpackungsmaterialien für eine sichere Lagerung: Im Originalbehälter lagern.

Lagertemperatur: 10°C bis 40°C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive Lösungsmittelbasierten Produkten)

Siehe Abschnitt 1.2: Reiniger-Tab für Combi-Dämpfer

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Exposi- tionsgrenzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitgren- zwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	Bemerkung	Jahr
Natriumhydroxid	1310-73-2	-	-	-	einatembare Fraktion	-
	215-185-5	2	4			

#### DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Aus- wirkungen
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Dinatriummetasilikat (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Dermal	1,49 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
Dinatriummetasilikat (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
Dinatriummetasilikat (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Chronisch (lang- fristig)	0,74 mg/kg	Verbraucher	Systemisch

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
		Oral			
Natriumcarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal

### PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Dinatriummetasilikat (6834-92-0/229-912-9)	PNEC	Süßwasser	7,5 mg/l

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.

#### Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial: Naturlatex, Polychloropren oder Nitril, Kategorie III nach EN 374.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

#### Anderer Hautschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

#### Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

#### Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Physikalischer Zustand

Tablette

##### Farbe

Weiß

##### Geruch

Charakteristisch

##### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht anwendbar.

##### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

##### Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

##### Untere und obere Explosionsgrenze

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

##### Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

##### Selbstentzündungstemperatur

Nicht anwendbar.

##### Zersetzungstemperatur

Keine Information verfügbar.

##### pH

12,7

##### **Methode**

1 % Wässrige Lösung

##### Kinematische Viskosität

Nicht anwendbar.

##### Viskosität, dynamisch

Keine Information verfügbar.

##### Löslichkeit(en)

Wasserlöslich

##### Wasserlöslichkeit

Vollkommen löslich



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

### n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Information verfügbar.

### Dampfdruck

Nicht anwendbar.

### Dichte und/oder relative Dichte

1050 kg/m<sup>3</sup>

#### **Methode**

Schüttdichte

### Relative Dichte

Keine Information verfügbar.

### Relative Dampfdichte

Nicht anwendbar.

### Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

### Explosive Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

### Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

### VOC %

< 3 %

### Partikeleigenschaften

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren  
Leichtmetalle  
Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.  
Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen.

#### Akute Toxizität

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Ratte
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	Kaninchen
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	Ratte
Fettalkoholalkoxylat 111190-40-0 /	LD50	>2.000 - 5.000 mg/kg	Oral	-	Ratte
Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912-9	LD50	1.150 - 1.350mg/kg 770 - 820 mg/kg	Oral	-	Ratte Maus

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Hautverätzungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenverätzungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

### Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen.

#### Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912-9	LC50	210 mg/l	96h	Brachydanio rerio
Natriumcarbonat	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
 Erstellungsdatum: 2023-05-10  
 Ersetzt: 2022-11-07  
 Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
497-19-8 / 207-838-8				
Fettalkoholalkoxylat 111190-40-0 /	LC50	<1 mg/l	96h	Leuciscus idus

### Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Fettalkoholalkoxylat 111190-40-0 /	EC50	<1 mg/l	72h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	207 mg/l	72h	Chlorella pyrenoidosa	-

### Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Bemerkung
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	1.700 mg/l	48h	Daphnia magna	-
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-
Fettalkoholalkoxylat 111190-40-0 /	EC50	<1 mg/l	48h	Daphnia magna	-

### Toxizität Mikro-/Makroorganismus

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	>100 mg/l	3h	Bakterien (Belebtschlamm)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.

OECD-Prüfrichtlinie: 301 B (CO<sub>2</sub> Evolution Test)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Andere schädliche Wirkungen

Vor Einleitung des Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Neutralisation vermindert ökotoxische Wirkung.

### Sonstiges

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

### Verpackung

Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben.  
Verunreinigte Verpackungen / Folien: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung
20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

3262

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

3262 - Ätzender basischer anorganischer fester Stoff, n.a.g. ( Natriumhydroxid , Dinatriummetasilikat )

#### IMGD korrekter Versandname

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM METASILICATE)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung

ADR/RID/ADN



8

#### ADR/RID-Klasse

8

#### ADR/RID-Klassifizierungscode

C6

#### ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

80

#### IMDG-Klasse

8

#### IATA-Klasse

8

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

### ADN-Klasse

8

### ADN Klassifizierungscode

C6

#### 14.4. Verpackungsgruppe

II

#### 14.5. Umweltgefahren

##### Umweltgefahren

Nein

##### IMDG-Meeresschadstoff

Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### IMDG EmS

F-A, S-B

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

#### Sonstiges

##### Sonstige Informationen ADR-RID

LQ: 1 kg

EQ: E2

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (E)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: <5% Polycarboxylate , nichtionische Tenside, , 15-30% Phosphate

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: nicht anwendbar

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: nicht anwendbar

Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)

Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar

Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar

##### Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

##### Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94733/EG) beachten.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Änderungen zur vorherigen Revision

ABSCHNITT 1: Änderung im Produktidentifikator (1.1)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

## Reiniger-Tab

### Abkürzungen

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers

ECHA C&L - Inventory

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

### Bewertungsmethoden für die Einstufung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode

### Begriffsbedeutung

Skin Corr. 1A - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A

Skin Corr. 1B - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Aquatic Acute 1 - Gewässergefährdend — akut gewässergefährdend der Kategorie 1

Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Revisionsnummer: 8.1  
Erstellungsdatum: 2023-05-10  
Ersetzt: 2022-11-07  
Sicherheitsdatenblatt:

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Reiniger-Tab

### Sonstiges

#### Sonstige Informationen

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

#### Anmerkungen des Herstellers

Haftungsausschlußklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.