



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

#### UFI-Nummer

HQSU-GWTP-J7A1-6NSD

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemisches

Reinigungsmittel

Industrielle Verwendung.

Gewerbliche Verwendung.

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel.

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

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH

Rosenthalstrasse 22

42369 Wuppertal

Telefon-Nummer +49 (0) 202-317559-0

Email info@syskem.de

#### Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

info@syskem.de

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1  
 Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS05

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Natriumhydroxid  
 Natriumcarbonat

**Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

**Prävention:**

P260 Staub nicht einatmen.  
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

**Reaktion:**

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.  
 P304 + P340 + P310 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Pulverförmige Zubereitung auf der Basis von anorganischen Salzen und verschiedenen Tensiden

**Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	>= 80 - <= 100
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Skin Corr. 1; H314 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
Amine, Kokos-alkyl, ethoxyliert	61791-14-8 500-152-2 - -	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 2.000 mg/kg	>= 1 - < 2,5

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise**

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.  
Bei Auftreten von Symptomen, Arzt hinzuziehen.  
Ersthelfer muss sich selbst schützen.

**Nach Einatmen:**

Mund ausspülen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.  
Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.

**Nach Augenkontakt:**

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

**Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen.  
Ruhig halten.  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Erbrechen möglichst verhindern.

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

Symptome	Hautrötung Blasenbildung Schmerz
Risiken	Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen**

Behandlung	Symptomatische Behandlung. Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.
------------	--

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Das Produkt selbst brennt nicht.  
Löschpulver  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel:**

Keine Information verfügbar.



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

### Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Dieses Produkt ist nicht entzündlich.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Weitere Informationen

Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Staubbildung vermeiden.

Staub nicht einatmen.

Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.

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

#### Reinigungsverfahren

Mechanisch aufnehmen.

Staubbildung vermeiden.

Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Staub nicht einatmen.

Kann beim Einatmen, bei Hautkontakt und bei Verschlucken schädlich sein.

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Augenspülflasche oder Augendusche im Arbeitsraum bereitstellen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Vor Feuchtigkeit schützen.  
 Bei Temperaturen zwischen 5°C und 40°C aufbewahren.  
 Vor Frost schützen.  
 Trocken aufbewahren.  
 Im Originalbehälter lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Frost schützen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**Lagerklasse (TRGS 510)**

8B

**Empfohlene Lagerungstemperatur**

5 - 40 °C

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendung(en)**

Pulverförmige Zubereitung auf der Basis von anorganischen Salzen und verschiedenen Tensiden

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Natriumhydroxid	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit – lokale Effekte	1 mg/m3
Natriumcarbonat	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit – lokale Effekte	10 mg/m3

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille  
 Gesichtsschutzschild

**Handschutz**

Material : Schutzhandschuhe gemäß EN 374.  
 Durchbruchzeit : > 60 min  
 Schutzindex : Klasse 3

Material : Nitrilkautschuk  
 Handschuhdicke : 0,4 mm

Material : Butylkautschuk  
 Handschuhdicke : 0,5 mm

**Anmerkungen**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

**Haut- und Körperschutz**

Langärmelige Arbeitskleidung  
Chemikalienbeständige Schürze

**Atemschutz**

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143)

**Schutzmaßnahmen**

Staubbildung vermeiden.  
Staub nicht einatmen.  
Hautschutzplan beachten.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

**Wasser**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Physikalischer Zustand	: Pulver
Farbe	: gelbbraun
Geruch	: charakteristisch
Erstarrungstemperatur/-bereich	: nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	: nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	: nicht anwendbar
Flammpunkt	: nicht anwendbar
Zündtemperatur	: nicht anwendbar
pH-Wert	: 12,9 (20 °C)
	Konzentration: 10 g/L
Viskosität	
Viskosität, kinematisch	: nicht anwendbar
Viskosität, dynamisch	: nicht anwendbar
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: vollkommen löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: nicht anwendbar
Dichte	: nicht bestimmt
Schüttdichte	: 1,06 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Relative Dampfdichte	: nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

Explosive Stoffe/Gemische	: nicht explosionsgefährlich
Selbstentzündung	: nicht selbstentzündlich
Metallkorrosionsrate	: Keine Daten verfügbar



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Bei sachgemäßer Verwendung ist das Produkt stabil.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Säuren  
 Ammoniumsalze  
 Heftige Reaktion mit amphoteren Metallen (z.B. Aluminium, Blei, Zink) unter Entwicklung von Wasserstoff (brennbar) möglich.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Akute Toxizität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Produkt:**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
 Methode: Rechenmethode

**Inhaltsstoffe:**

**Natriumhydroxid:**

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Natriumcarbonat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.800 - 4.090 mg/kg  
 Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 2,3 mg/L  
 Expositionszeit: 2 h  
 Testatmosphäre: Staub/Nebel  
 Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

**Amine, Kokos-alkyl, ethoxyliert:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

## **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

### **Produkt:**

Anmerkung : Verursacht schwere Augenschäden.

## **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Sensibilisierung durch Einatmen  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

## **Keimzell-Mutagenität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

## **Karzinogenität**

### **Produkt:**

Karzinogenität – Bewertung : Nicht als krebserzeugendes Produkt für den Menschen einstufbar.

## **Reproduktionstoxizität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

## **Aspirationsgefahr**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

#### **Produkt:**

Bewertung

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Inhaltsstoffe:**

**Natriumhydroxid:**

Toxizität gegenüber Fischen

: LC50 (Gambusia affinis (Texaskärpfling)): 125 mg/L  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 145 mg/L  
Expositionszeit: 24 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

: EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 76 mg/L  
Expositionszeit: 24 h

Toxizität bei Mikroorganismen

: EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/L  
Expositionszeit: 15 min

**Natriumcarbonat:**

Toxizität gegenüber Fischen

: LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 300 mg/L  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 265 mg/L  
Expositionszeit: 48 h

**Amine, Kokos-alkyl, ethoxyliert:**

Toxizität gegenüber Fischen

: LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 10 - 100 mg/L  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

: EC50 : > 1.000 mg/L  
Methode: DIN 38412

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit

: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotential**

**Produkt:**

Bioakkumulation

: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

**Produkt:**

Mobilität

: Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

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

**Produkt**

Bewertung:

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Produkt:**

**Bewertung:**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt:**

**Sonstige ökologische Hinweise:**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

**Verunreinigte Verpackungen**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

**Abfallschlüssel-Nr.**

Empfehlung: 06 02 04: Natrium- und Kaliumhydroxid

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR	: UN 1823
RID	: UN 1823
IMDG	: UN 1823
IATA	: UN 1823

**14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

ADR	: NATRIUMHYDROXID, FEST (Gemisch)
RID	: NATRIUMHYDROXID, FEST (Gemisch)
IMDG	: SODIUM HYDROXIDE, SOLID (Mixture)
IATA	: SODIUM HYDROXIDE, SOLID (Mixture)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

**14.4. Verpackungsgruppe**

**ADR**

Verpackungsgruppe : II  
 Klassifizierungscode : C6  
 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 80  
 Gefahrzettel : 8  
 Tunnelbeschränkungscode : (E)

**RID**

Verpackungsgruppe : II  
 Klassifizierungscode : C6  
 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 80  
 Gefahrzettel : 8

**IMDG**

Verpackungsgruppe : II  
 Gefahrzettel : 8  
 EmS Kode : F-A, S-B  
 Anmerkungen : Alkalien, Getrennt von SGG1 - Säuren stauen.

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 863  
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y844  
 Verpackungsgruppe : II  
 Gefahrzettel : Corrosives

**IATA\_P (Passagier)**

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 859  
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y844  
 Verpackungsgruppe : II  
 Gefahrzettel : Corrosives

**14.5. Umweltgefahren**

**ADR**

Umweltgefährdend : Nein

**RID**

Umweltgefährdend : Nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### **REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)**

Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75, wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden

#### **REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59)**

Nicht anwendbar.

#### **Verordnung (EG) über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

Nicht anwendbar

#### **Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung)**

Nicht anwendbar

#### **Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien**

Nicht anwendbar

#### **REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)**

Nicht anwendbar

#### **Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 schwach wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

#### **Flüchtige organische Verbindungen**

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Nicht anwendbar

#### **Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Produkt nicht erforderlich.



Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die vorstehenden Angaben basieren auf unserem derzeitigen Kenntnis- bzw. Erfahrungsstand und beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand. Soweit sie Produkteigenschaften enthalten, werden diese nicht zugesichert. Die Übermittlung dieses Sicherheitsdatenblattes entbindet den Empfänger des Produktes nicht von der Verpflichtung, die für das Produkt einschlägigen Gesetze und Bestimmungen in eigener Verantwortung zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Regionale oder nationale GHS Implementationen enthalten möglicherweise nicht alle Gefahrenklassen und -kategorien.

Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) : keine Bestandteile sind gelistet

Im Zusammenhang mit dem Beschränkungsversuch zur Aufnahme in REACH (Anhang XVII) werden dem Produkt bewusst keine PFAS zugesetzt.

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Informationen vom Lieferanten / Produzenten.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze**

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

- Acute Tox. Akute Toxizität
- Aquatic Chronic Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
- Eye Dam. Schwere Augenschädigung
- Eye Irrit. Augenreizung
- Skin Corr. Ätzwirkung auf die Haut

**Einstufung des Gemisches**

- Met. Corr. 1 H290
- Skin Corr. 1A H314
- Eye Dam. 1 H318

**Einstufungsverfahren**

- Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung
- Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung
- Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH  
 Abt. Produktsicherheit  
 Telefon-Nummer +49 (0) 0202-317559-0

**Schulungshinweise:**

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisungen (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

**Gründe für Änderungen:**

- Abschnitt 1
- Abschnitt 16
- Komplette Überarbeitung.



---

Handelsname: Tauchreiniger stark alkalisch Pulver

Druckdatum: 28. May 2025

Aktuelle Version: 2.0, erstellt am: 11.03.2025

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 14.09.2023

Region: DE

---

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz - über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar