

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : ACTIV COLOR  
UFI : U3H4-C04C-Q00K-MHE3

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel  
Nur für gewerbliche Anwender.

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

##### Lieferant

Firma : WEBSTAR E. Weber & Cie AG Zürich  
Industriestrasse 28  
CH 8157 Dielsdorf

Telefon : +41(0)448708700  
Telefax : +41(0)448708720  
Email-Adresse :  
Verantwortliche/ausstellende Person

##### Hersteller

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

STIZ (Tox-Zentrum CH-Zürich) : 145 [24h/7]

##### Hersteller

+49(0)6131-19240

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Augenreizung, Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

Gefahrenpiktogramme



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Prävention:** P280 Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

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

P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Entsorgung:** P501 Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

### Zusätzliche Kennzeichnung:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 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.

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.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung        | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer    | Einstufung                              | Konzentration<br>(% w/w) |
|------------------------------|---|---|--------------------------|
| Natriumcarbonat              | 497-19-8<br>207-838-8<br>011-005-00-2<br>01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2; H319                      | >= 30 - < 50             |
| Kieselsäure, Natriumsalz     | 1344-09-8<br>215-687-4<br>01-2119448725-31                | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315 | >= 3 - < 10              |
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | 25155-30-0  | Acute Tox. 4; H302                      | >= 2,5 - < 10            |

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

|                                      |  |  |                |
|--------------------------------------|--|--|----------------|
|                                      | 246-680-4  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  |                |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO) | 68439-50-9<br>500-213-3                                    | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität): 1<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % | = 1 - < 2,5    |
| Natriumpalmitat                      | 408-35-5<br>206-988-1                                      | Eye Irrit. 2; H319   | = 1 - < 10     |
| Subtilisin                           | 9014-01-1<br>232-752-2<br>647-012-00-8<br>01-2119480434-38 | STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | = 0,1 - < 0,25 |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Arzt aufsuchen.

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

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

- Symptome : Reizung  
Risiken : Keine Information verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.  
Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
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 : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Staubbildung vermeiden.  
Das Einatmen von Staub vermeiden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Mit Säure neutralisieren.  
Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Trocken aufbewahren.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel

---

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Grundlage |
|---------------|--|------------------------------|---------------------------|-----------|
| Subtilisin    | Nicht zugewiesen   | KZGW                         | 0,00006 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA   |
|               | Weitere Information: Sensibilisatoren, die mit S gekennzeichneten Substanzen führen besonders häufig zu Überempfindlichkeitsreaktionen (allergischen Krankheiten). |                              |                           |           |

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

| Stoffname | Anwendungsber eich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert |
|-----------|--------------------|-----------------|-----------------------------|------|
|           |                    |                 |                             |      |

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

|                           |              |              |                                |             |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------|
| sodium carbonate          | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 10 mg/m3    |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 10 mg/m3    |
| Silicic acid, sodium salt | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 1,59 mg/kg  |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 5,61 mg/m3  |
|                           | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,8 mg/kg   |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1,38 mg/m3  |
|                           | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,8 mg/kg   |
| Subtilisin                | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 0,06 µg/m3  |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 0,06 µg/m3  |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 0,015 µg/m3 |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 0,015 µg/m3 |
|                           | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 1,8 mg/kg   |
|                           | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 3,6 mg/kg   |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname                 | Umweltkompartiment           | Wert        |
|---------------------------|------------------------------|-------------|
| Silicic acid, sodium salt | Süßwasser                    | 7,5 mg/l    |
|                           | Meerwasser                   | 1 mg/l      |
|                           | intermittierende Freisetzung | 7,5 mg/l    |
|                           | STP                          | 348 mg/l    |
| Subtilisin                | intermittierende Freisetzung | 0,0009 mg/l |
|                           | STP                          | 65 mg/l     |

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

|  |            |             |
|--|------------|-------------|
|  | Boden      | 0,568 mg/kg |
|  | Süßwasser  | 1,7 µg/l    |
|  | Meerwasser | 0,170 µg/l  |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:

Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.  
Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktzeit).

Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.  
Empfohlener Filtertyp:  
ABEK-P3-Filter

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen : Pulver

Farbe : weiß

Geruch : charakteristisch

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Geruchsschwelle                          | : Keine Daten verfügbar        |
| pH-Wert                                  | : ca. 11,1, 1 %<br>bei 20 °C   |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich              | : Keine Daten verfügbar        |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : Keine Information verfügbar. |
| Flammpunkt                               | : nicht entflammbar            |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | : Keine Daten verfügbar        |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | : Keine Daten verfügbar        |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)           | : Keine Daten verfügbar        |
| Brenngeschwindigkeit                     | : Keine Daten verfügbar        |
| Untere Explosionsgrenze                  | : Keine Daten verfügbar        |
| Obere Explosionsgrenze                   | : Keine Daten verfügbar        |
| Dampfdruck                               | : Keine Daten verfügbar        |
| Relative Dampfdichte                     | : Keine Daten verfügbar        |
| Relative Dichte                          | : Keine Daten verfügbar        |
| Dichte                                   | : ca. 1 g/cm3                  |
| Wasserlöslichkeit                        | : löslich                      |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | : Keine Daten verfügbar        |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar        |
| Zündtemperatur                           | : Keine Daten verfügbar        |
| Thermische Zersetzung                    | : Keine Daten verfügbar        |
| Viskosität, dynamisch                    | : Keine Daten verfügbar        |
| Viskosität, kinematisch                  | : Keine Daten verfügbar        |
| Explosive Eigenschaften                  | : Keine Daten verfügbar        |
| Oxidierende Eigenschaften                | : Keine Daten verfügbar        |

### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Unser Unternehmen lehnt Tierversuche strikt ab.

Unser Unternehmen vergibt keine Aufträge für Tierversuche am Endprodukt oder an den Inhaltsstoffen. Durch die EU-Gesetzgebung (REACH-Verordnung) werden allerdings die Stoffhersteller oder EU-Importeure verpflichtet, Stoffe vor der Markteinführung auf ihre Auswirkungen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu testen. Diese erzwungenen Tests liegen zum Teil Jahrzehnte zurück.

#### Akute Toxizität

##### Produkt:

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

##### Inhaltsstoffe:

##### Natriumcarbonat

##### SODIUM CARBONATE:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.800 mg/kg  
LD50 Oral (Ratte): 4.090 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 2,3 mg/l  
Expositionszeit: 2 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

LC50 (Maus): 1,2 mg/l  
Expositionszeit: 2 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

##### Kieselsäure, Natriumsalz

##### SODIUM SILICATE:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 3.400 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 2,06 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

##### Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)

68439-50-9:

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 300 - 2.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

### Subtilisin

#### PROTEASE:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.800 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
LD50 (Ratte): 1.800 g/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 0,8 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 2 mg/kg  
LD50 Dermal (Kaninchen): > 2 mg/kg

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

#### Produkt:

Anmerkungen : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

#### Inhaltsstoffe:

##### Natriumcarbonat

##### SODIUM CARBONATE:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

### Kieselsäure, Natriumsalz

##### SODIUM SILICATE:

Ergebnis : Hautreizung

### Subtilisin

#### PROTEASE:

Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Hautreizung

### Schwere Augenschädigung/-reizung

#### Produkt:

Anmerkungen : Produktstaub kann Augen, Haut und Atmungsorgane reizen.  
Verursacht schwere Augenreizung.

#### Inhaltsstoffe:

##### Natriumcarbonat

##### SODIUM CARBONATE:

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Augenreizung

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

### Kieselsäure, Natriumsalz

#### SODIUM SILICATE:

Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Verursacht schwere Augenschäden.

#### Subtilisin

#### PROTEASE:

Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Schwache Augenreizung

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

#### Natriumcarbonat

#### SODIUM CARBONATE:

Ergebnis : Kein Hautsensibilisator.

#### Subtilisin

#### PROTEASE:

Expositionsweg : Haut  
Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Expositionsweg : Einatmung  
Ergebnis : Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

### Keimzell-Mutagenität

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

#### Inhaltsstoffe:

#### Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)

#### 68439-50-9:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Ergebnis: negativ

#### Subtilisin

#### PROTEASE:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Methode: OECD Prüfrichtlinie 471

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

Ergebnis: negativ

Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Aspirationstoxizität : Nicht eingestuft

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Weitere Information

##### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### **sodium carbonate**

##### **SODIUM CARBONATE:**

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)): 200 - 227 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 264 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

##### **Silicic acid, sodium salt**

##### **SODIUM SILICATE:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Danio rerio (Zebrafärbling)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.700 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität bei Mikroorganismen : EC0 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

### Alcohols, C12-14. ethoxylated

#### 68439-50-9:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Fisch): > 1 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,1 - 1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Bakterien): 140 mg/l

Toxizität gegenüber Bodenorganismen : 220 mg/kg  
Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)

Pflanzentoxizität : 10 mg/l  
Spezies: Lepidium sativum (Kresse)  
Methode: siehe Freitext

### Subtilisin

#### PROTEASE:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 8,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : (Daphnia (Wasserfloh)): 0,586 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

EC0 (Daphnia (Wasserfloh)): 0,17 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,63 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

ErC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,83 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): 0,041 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität gegenüber Fischen  
(Chronische Toxizität)

: EC10: 0,017 mg/l  
Expositionszeit: 32 d  
Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **Alcohols, C12-14. ethoxylated**

##### **68439-50-9:**

Biologische Abbaubarkeit

: Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 A

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 B

#### **Subtilisin**

##### **PROTEASE:**

Biologische Abbaubarkeit

: Biologischer Abbau: 55 - 79 %  
Expositionszeit: 28 d

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 100 %  
Expositionszeit: 29 d

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

#### **Subtilisin**

##### **PROTEASE:**

Bioakkumulation

: Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

: log Pow: < 0

### 12.4 Mobilität im Boden

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.

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Produkt                    | : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.<br>Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.<br>In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.  |
| Verunreinigte Verpackungen | : Reste entleeren.<br>Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.<br>Leere Behälter nicht wieder verwenden.   |
| Abfallschlüssel-Nr.        | Europäischer Abfallkatalog<br>20 01 29*<br>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden. |

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- ADR**  
Kein Gefahrgut  
**RID**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR**  
Kein Gefahrgut  
**RID**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

### 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR**  
Kein Gefahrgut

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung über den Schutz vor : Nicht anwendbar  
Störfällen

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)  
Stand: ohne VOC-Abgabe

gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004 : 5 - <15% Anionische Tenside, Nitionische Tenside, Zeolithe, <5% Seife, Polycarboxylate, Enzyme, Duftstoffe, PROTEASE, LIPASE, CELLULASE, AMYLASE, Mannanase

Sonstige Vorschriften : Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2): Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004  
Chemikalienverordnung, ChemV

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Volltext der H-Sätze

|      |   |
|------|---|
| H302 | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| H315 | : Verursacht Hautreizungen.   |
| H318 | : Verursacht schwere Augenschäden.  |
| H319 | : Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H334 | : Kann bei Einatmen Allergie, asthmatische Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | : Kann die Atemwege reizen.   |
| H400 | : Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H411 | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                             |
| H412 | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                          |

##### Volltext anderer Abkürzungen

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | : Akute Toxizität  |
| Aquatic Acute   | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend                  |
| Aquatic Chronic | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend             |
| Eye Dam.        | : Schwere Augenschädigung                                |
| Eye Irrit.      | : Augenreizung   |
| Resp. Sens.     | : Sensibilisierung durch Einatmen                        |
| Skin Irrit.     | : Reizwirkung auf die Haut                               |
| STOT SE         | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition |
| CH SUVA         | : Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz                    |
| CH SUVA / KZGW  | : Kurzzeitgrenzwerte                                     |

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 Seeschifffahrtsorganisation; 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 (OSCP); 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,

## ACTIV COLOR

WM 0716050

Bestellnummer: 0716050

Version 1.2

Überarbeitet am 17.11.2023

Druckdatum 18.01.2024

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

### Weitere Information

#### Einstufung des Gemisches:

Eye Irrit. 2

H319

#### Einstufungsverfahren:

Beurteilung durch Experten und  
Einschätzung/Gewichtung der  
Beweiskraft.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

CH / DE

---

500000005789