

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006  
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2015/830

Gedruckt: 24/02/2021

Rev. Nr. 02c 12/02/2020

### 1. STOFFS-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### 1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung des Produktes: **TAID UNIVERSAL WHITE + COLOR 5L**

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

Vorgesehene Verwendung: Flüssiges Universalwaschmittel

Verwendungen von denen abgeraten wird:

Alle Anwendungen, die nicht ausdrücklich auf dem Etikett auf der Verpackung des Produkts angegeben sind.

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

Rösch Austria GmbH, Goethestrasse 5, 6850 Dornbirn  
[info@roesch-hoechst.at](mailto:info@roesch-hoechst.at)

#### 1.4 Notrufnummer


0043 5572 377 000

0041 78 898 8953

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der GHS-Richtlinie 1272/2008/EG:

 Achtung, Eye Irrit. 2, Verursacht schwere Augenreizung.

EUH208 Enthält Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kriterien der GHS-Richtlinie 1272/2008/EG:



**Achtung**

Gefahrenhinweise:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

EUH208 Enthält Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen..

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

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006  
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2015/830

Gedruckt: 24/02/2021

Rev. Nr. 02c 12/02/2020

Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG:

5-15% Anionische Tenside

<5% Nichtionische Tenside, Seife, Parfum, optische Aufheller, Konservierungsmittel  
(Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

### 2.3. Andere Gefahren:

Umweltgefahren: Das Produkt hat die **Wassergefährdungsklasse 2**.

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine Weitere Risiken: Keine

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

N.A.

### 3.2 Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß CLP VO, und dazugehörige Einstufung:

**3% - 7% Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**

CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH No.: 01-2119489428-22

- 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

**3% - 7% Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated**

CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0 REACH No.: Not relevant

- 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

**1% - 5% Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salt**

CAS: 161074-79-9 EC: 931-956-5 N. REACH not applicable – polymer

- 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

**1% - 5% Fatty acids, coco, potassium salts**

CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9 Substance not subject to registration REACH

- 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

**< 0.0015% reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and  
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

CAS: 55965-84-9 Index No: 613-167-00-5 REACH No.: Not relevant

- 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
- 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310
- 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
- 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
- 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 (M factor=100)
- 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 (M factor=100)

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006  
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2015/830

Gedruckt: 24/02/2021

Rev. Nr. 02c 12/02/2020

Chemical name	Product identifier	Specific Conc. Limits
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	CAS: 55965-84-9 Index No: 613-167-00-5	C ≥ 0.6% Skin Corr. 1C, H314 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Irrit. 2, H315 C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Irrit. 2, H319 C ≥ 0.0015% Skin Sens. 1A, H317

Den vollen Wortlaut der H-Sätze finden Sie unter Abschnitt 16.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

Allgemeine Hinweise: Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Sofort und gründlich für mindestens 15 Minuten mit fließendem Wasser abspülen (Augenlider angehoben halten). Bei andauernder Reizung Augenarzt aufsuchen.

Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Person bei Bewusstsein ist).

Einatmen: Frischluftzufuhr. Bei Atembeschwerden sofort Arzt aufsuchen.

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

Verschlucken: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall (mit möglichen hydroelektrischen Ungleichgewichte bei der Einnahme grosser Mengen); Schmerzempfindung gegen Rachen, Magen und Bauch. Mögliche Lungenversagen nach Aspiration von Schaum aus den Atemwegen (insbesondere als Folge von Erbrechen und durch Aufnahme von beträchtlichen Mengen).

Augenkontakt: Bindehautentzündung.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung.

Siehe 4.1.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Das Produkt ist nicht brennbar.

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Staub und Spritzwasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen: Keine

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

Die Verbrennungsgase nicht einatmen. Gefahr von Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung mit Visier, Brandschutzkleidung, Arbeitshandschuhe (feuerfest, schnittbeständig und dielektrisch) und umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser dürfen nicht in die Kanalisation gelangen und müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Zündquellen fernhalten.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006  
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2015/830

Gedruckt: 24/02/2021

Rev. Nr. 02c 12/02/2020

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung: Schutzbrille, Handschuhe und Schutzkleidung.  
Persönliche Schutzausrüstung: Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen.

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern.  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Beschränken Mit Erde oder inertem Material.  
Sammeln Sie so viel Material wie möglich zu beseitigen und den Rest mit Wasserstrahlen. Entsorgung von kontaminiertem Material muss in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des § 13 vorgenommen werden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte.

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Handhabung und Lagerung.

Lagerung in geschlossenen, gekennzeichneten Behältern. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Bereitstellung genauer Belüftung / für Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

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

Normalen Lagerbedingungen ohne besondere Unverträglichkeiten.  
Lagerklasse (LGK) nach TRGS 510: 12 "Nicht brandgefährliche Flüssigkeiten"

### 7.3. Spezifische Endanwendungen.

Die Verwendungen sind auf dem Etikett aufgeführt.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter.

#### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)

End Use	Exposure routes	Value	Note
Workers	<i>Dermal, Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	--	Not relevant / not applicable
Workers	<i>Inhalation, Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	--	Not relevant / not applicable
Workers	<i>Dermal, Acute/short-term exposure - local effects</i>	--	Not relevant / not applicable
Workers	<i>Inhalation, Acute/short-term exposure - local effects</i>	--	Not relevant / not applicable
Workers	<i>Dermal, long-term exposure - systemic effects</i>	<b>85 mg/kg</b>	based on body weight and day
Workers	<i>Inhalation, long-term exposure - systemic effects</i>	<b>6 mg/m<sup>3</sup></b>	
Workers	<i>Dermal, long-term exposure - local effects</i>	--	Not relevant / not applicable
Workers	<i>Inhalation, long-term exposure - local effects</i>	--	Not relevant / not applicable
Consumers	<i>Dermal, Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	--	Not relevant / not applicable
Consumers	<i>Inhalation, Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	--	Not relevant / not applicable
Consumers	<i>Oral, Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	--	Not relevant / not applicable
Consumers	<i>Dermal, Acute/short-term exposure - local effects</i>	--	Not relevant / not applicable
Consumers	<i>Inhalation, Acute/short-term exposure - local effects</i>	--	Not relevant / not applicable
Consumers	<i>Dermal, long-term exposure - systemic effects</i>	<b>42.5 mg/kg</b>	based on body weight and day
Consumers	<i>Inhalation, long-term exposure - systemic effects</i>	<b>1,5 mg/m<sup>3</sup></b>	
Consumers	<i>Oral, long-term exposure - systemic effects</i>	<b>0.425 mg/kg</b>	based on body weight and day
Consumers	<i>Dermal, long-term exposure - local effects</i>	--	Not relevant / not applicable
Consumers	<i>Inhalation, long-term exposure - local effects</i>	--	Not relevant / not applicable

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006  
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2015/830

Gedruckt: 24/02/2021

Rev. Nr. 02c 12/02/2020

### PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC)

Environmental Compartment	Value	Note
Fresh water	0,268 mg/l	
Marine water	0,027 mg/l	
Intermittent release	0,017 mg/l	
Treatment plant	3,43 mg/l	
Fresh water sediment	8,1 mg/kg	<i>Based on dry weight</i>
Marine sediment	6,8 mg/kg	<i>Based on dry weight</i>
Soil	35 mg/kg	<i>Based on dry weight</i>
Food		<i>Not relevant / not applicable</i>

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition.

Informationen für den privaten Gebrauch:

Das Produkt ist nicht gefährlich für den normalen Gebrauch. Die folgenden Informationen in diesem Abschnitt beziehen sich auf die Manipulation von großen Mengen von losem Material.

#### 8.2.1. Technische Kontrollen

Wenn keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorliegen, sollte die Raumlüftung für die meisten Operationen ausreichend sein.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen

- a. Brille / Gesichtsschutz: Schutzbrille (mit Seitenschutz) EN 166:2001, EN172:1994, EN ISO 4007:2012
- b. Hautschutz:
  - i. Handschutz: Chemikalienschutzhandschuhe sind erforderlich bei der Handhabung des Materials (EN 420: 2003 + A1: 2009)
  - ii. andere Schutz: Normale Arbeitskleidung (EN ISO 13688: 2013)
- c. Atemschutz: Bei normaler Verwendung nicht erforderlich
- d. Thermische Gefahren: keine

#### 8.2.3. Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung und Abschnitt 13: Maßnahmen, um übermäßige Umweltexposition bei der Verwendung und Entsorgung zu verhindern.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aussehen	Flüssig, undurchsichtig
Geruch	Frische Duft
Farbe	Gefärbt
pH-Wert 1%	9 ± 1
Dichte	1020 ± 30 g/l
Flammpunkt	Nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser	Vollständig

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität.

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität.

Stabil bei normaler Temperatur und Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.

Keine bei normaler Temperatur und Lagerungsbedingungen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006  
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2015/830

Gedruckt: 24/02/2021

Rev. Nr. 02c 12/02/2020

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien.

Information nicht verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte.

Durch thermische Zersetzung oder im Brandfall freigesetzte Gase und Dämpfe sind gesundheitsschädlich.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1. Angaben zur toxikologischen Wirkungen.

Es sind keine toxikologischen Daten verfügbar für das Gemisch.

Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit durch Exposition auf die Mischung: siehe Abschnitte 2 und 4.

a. Akute Toxizität

Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

b. Verätzung der Haut / Hautreizung

Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

c. schwere Augenschädigung / Augenreizung

Das Produkt verursacht schwere Augenreizung

d. Sensibilisierung

Zur Sensibilisierung der Haut: Keine relevanten Angaben vorhanden

Zur Sensibilisierung der Atemwege: Keine relevanten Angaben vorhanden.

e. Mutagenität

Keine relevanten Angaben vorhanden

f. Kanzerogenität

Keine relevanten Angaben vorhanden

g. Reproduktionstoxizität

Keine relevanten Angaben vorhanden

h. spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Die Bewertung der verfügbaren Daten lassen darauf, dass dieses Material kein STOT-SE Giftstoff ist.

i. spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Additive sind im Produkt eingekapselt und werden nicht voraussichtlich unter normalen Verarbeitungsbedingungen bei einem voraussehbaren Notfall freigesetzt.

j. Aspirationsgefahr

Auf der Grundlage der physikalischen Eigenschaften wird angenommen, es besteht keine Aspirationsgefahr.

Toxikologische Informationen über die wichtigsten Substanzen in der Mischung.

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts** CAS: 68411-30-3

##### **Acute toxicity**

**Acute oral toxicity** LD<sub>50</sub> Oral rat: > 2,000 mg/kg; OECD Test Guideline 401

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: LD50 rat: > 300 - 2,000 mg/kg; OECD Test Guideline 401 Target Organs: Gastrointestinal tract Symptoms: Drowsiness, Diarrhoea, Breathing difficulties Test substance: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts, ≥ 65% Harmful if swallowed.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: LD50 rat: > 2,000 mg/kg; OECD Test Guideline 401 Target Organs: Gastrointestinal tract Symptoms: Drowsiness, Diarrhoea, Breathing difficulties Test substance: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts, < 65% Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute inhalation toxicity** Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: The study is not necessary. Justification: Negligible or unlikely exposure pathways.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006  
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2015/830

Gedruckt: 24/02/2021

Rev. Nr. 02c 12/02/2020

<b>Acute dermal toxicity</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: LD50 rat: > 2,000 mg/kg; OECD Test Guideline 402 Symptoms: Local effects, Crusting (literature value) Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>Skin corrosion/irritation</b>	
<b>Skin irritation</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: rabbit: irritating; OECD Test Guideline 404 (literature value)
Causes skin irritation.	
<b>Serious eye damage/eye irritation</b>	
<b>Eye irritation</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: rabbit: May cause irreversible eye damage.; OECD Test Guideline 405 (literature value)
Causes serious eye damage.	
<b>Respiratory or skin sensitisation</b>	
<b>Sensitisation</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: Maximisation Test guinea pig: not sensitizing; OECD Test Guideline 406 Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>Germ cell mutagenicity</b>	
<b>Genotoxicity in vitro</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: In vitro tests did not show mutagenic effects (literature value)
<b>Genotoxicity in vivo</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: In vivo tests did not show mutagenic effects (literature value)
<b>Remarks</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>Carcinogenicity</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: The substance has been shown to be not genotoxic, therefore it is not expected to have a c
<b>Reproductive toxicity</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: rat; Oral; 2 years NOAEL ((parents)): 350 mg/kg (based on body weight and day)
NOAEL (F1): 350 mg/kg (based on body weight and day)	
NOAEL (F2): 350 mg/kg (based on body weight and day) (literature value) Category approach	
<b>RemarksReproductive toxicity</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>Teratogenicity</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: rat; Oral; 20 days NOAEL: 300 mg/kg (based on body weight and day)
NOAEL (dam): 300 mg/kg (based on body weight and day) (literature value)	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: mouse; Oral; 20 days NOAEL: 300 mg/kg (based on body weight and day)	
NOAEL (dam): 2 mg/kg (based on body weight and day) (literature value)	
<b>Remarks-Teratogenicity</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>STOT - single exposure</b>	
<b>Remarks</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.
<b>STOT - repeated exposure</b>	
<b>Remarks</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.
<b>Repeated dose toxicity</b>	rat; Oral; 28-day
NOAEL: 125 mg/kg (based on body weight and day)	
LOAEL: 250 mg/kg (based on body weight and day)	
Target Organs: Blood, Liver, Heart, Thymus Symptoms: reduced body weight gain, Diarrhoea (literature value)	
rat; feeding study; 6 months	
NOAEL: 40 mg/kg (based on body weight and day)	
LOAEL: 115 mg/kg (based on body weight and day)	
Target Organs: Blood, Kidney, caecum Symptoms: reduced body weight gain, Diarrhoea (literature value)	
rat; drinking water; 9 months	
NOAEL: 85 mg/kg (based on body weight and day)	
LOAEL: 145 mg/kg (based on body weight and day)	
Target Organs: Blood Symptoms: reduced body weight gain	
<b>Aspiration hazard</b>	
<b>Aspiration toxicity</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: not applicable

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006  
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2015/830

Gedruckt: 24/02/2021

Rev. Nr. 02c 12/02/2020

### Toxicological information

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: Toxicokinetics The substance is predicted to be bioavailable via the oral route. The substance is metabolised and excreted. The substance is poorly absorbed via skin.

**Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated CAS: 160901-19-9**

#### Acute toxicity

##### Acute oral toxicity

LD50 rat: > 300 - 2.000 mg/kg Category approach own test results/literature values Harmful if swallowed.

**Acute inhalation toxicity:** no data available

##### Acute dermal toxicity

LD50 rabbit: > 2.000 mg/kg; Category approach (literature value) Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Skin corrosion/irritation

##### Skin irritation

rabbit: not irritating Category approach own test results/literature values Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Serious eye damage/eye irritation

##### Eye irritation

rabbit: Irreversible effects on the eye own test results/literature values Category approach Causes serious eye damage.

#### Respiratory or skin sensitisation

##### Sensitisation

Maximisation Test guinea pig: not sensitizing Category approach (literature value) Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Germ cell mutagenicity

##### Genotoxicity in vitro

In vitro tests did not show mutagenic effects Category approach own test results/literature values

##### Genotoxicity in vivo

In vivo tests did not show mutagenic effects Category approach (literature value)

#### Remarks

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Carcinogenicity

The substance has been shown to be not genotoxic, therefore it is not expected to have a carcinogenic potential. Category approach (literature value)

#### Remarks

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Reproductive toxicity

Two-generation reproductive toxicity: rat

NOAEL ((parents)): > 250 mg/kg (based on body weight and day)

NOAEL (F1): > 250 mg/kg (based on body weight and day)

NOAEL (F2): > 250 mg/kg (based on body weight and day) Category approach (literature value)

#### Remarks

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Teratogenicity

rat; Oral

NOAEL: > 50 mg/kg (based on body weight and day)

NOAEL (dam): 50 mg/kg (based on body weight and day); Two-generation reproductive toxicity Category approach (literature value)

rat; Dermal

NOAEL: > 250 mg/kg (based on body weight and day)

NOAEL (dam): 250 mg/kg (based on body weight and day); Two-generation reproductive toxicity Category approach (literature value)

**Remarks:** Based on available data, the classification criteria are not met.

#### STOT - single exposure

The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

#### STOT - repeated exposure

The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

#### Repeated dose toxicity



## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006  
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2015/830

Gedruckt: 24/02/2021

Rev. Nr. 02c 12/02/2020

rat; Oral; 2 years

NOAEL: 50 mg/kg (based on body weight and day) Target Organs: Heart, Liver, Kidney Symptoms: reduced body weight gain, increased relative organ weights Category approach (literature value)

### **Aspiration hazard**

**Aspiration toxicity:** not applicable

**Toxicological information:** Toxicokinetics Category approach The substance is expected to be rapidly absorbed and excreted. (literature value)

### **Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulphates, sodium salts CAS: 161074-79-9**

#### **Acute toxicity**

Acute oral toxicity

LD50 rat: > 2,000 mg/kg own test results/literature values Category approach Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute inhalation toxicity

Study/Test not required Justification: Negligible or unlikely exposure pathways Sufficient data are available from alternative routes of exposure.

Acute dermal toxicity

LD50 rat: > 2,000 mg/kg; own test results/literature values Category approach Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Skin corrosion/irritation**

Due to the pH-value corrosivity is expected.

#### **Skin irritation**

rabbit: irritating own test results/literature values Category approach Causes skin irritation.

#### **Serious eye damage/eye irritation**

Due to the pH-value corrosivity is expected.

Highly irritating own test results/literature values Category approach Test substance: Alcohols, C12-13 , ethoxylated, sulfated, sodium salts, (≥ 10%): Causes serious eye damage.

Irritating own test results/literature values (≥ 5% - < 10%): Causes serious eye irritation.

#### **Respiratory or skin sensitisation**

Maximisation Test guinea pig: not sensitizing own test results/literature values Category approach Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Germ cell mutagenicity**

##### **Genotoxicity in vitro**

Ames test; Salmonella typhimurium; with and without metabolic activation: not mutagenic own test results/literature values Category approach Based on available data, the classification criteria are not met.

**Genotoxicity in vivo:** no data available

**Carcinogenicity:** This information is not available.

**Reproductive toxicity:** This information is not available.

**Teratogenicity:** This information is not available.

#### **STOT - single exposure**

**Remarks:** The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

**STOT - repeated exposure - Repeated dose toxicity:** This information is not available.

**Aspiration hazard - Aspiration toxicity:** not applicable

### **Fatty acids, coco, potassium salts CAS: 61789-30-8**

Possible routes of entry: Ingestion and contact.

Ingestion: corrosive substance, ingestion can cause damage to the digestive tract first.

Eye contact: Highly irritating to the eye.

Skin Contact: Contact may cause ulceration.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Verwendung nach den üblichen Arbeitspraktiken um die Freisetzung in die Umwelt zu vermeiden : siehe Teile 6, 7, 13, 14 und 15. Informieren Sie die zuständigen Behörden, wenn das Produkt Wasserläufe erreicht hat oder wenn Boden und Bewuchs kontaminiert hat.

### 12.1. Toxizität.

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68411-30-3**

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006  
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2015/830

Gedruckt: 24/02/2021

Rev. Nr. 02c 12/02/2020

**Toxicity to fish:** Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: LC50 (96 h) Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish): > 1 - 10 mg/l; static test; US EPA 1975 (literature value)

**Toxicity to fish - Chronic toxicity:** NOEC (28 d) Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish): 1 mg/l; Growth rate; model ecosystem (literature value)

**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates**

EC50 (48 h) Daphnia magna (Water flea): > 1 - 10 mg/l; static test; OECD Test Guideline 202 (literature value)

**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates - Chronic toxicity**

NOEC (32 d) Elimia: > 1 - 10 mg/l; mortality; model ecosystem; (literature value)

**Toxicity to aquatic plants**

NOEC (28 d) Elodea canadensis: > 4 mg/l; ; model ecosystem; (literature value)

**Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated CAS: 160901-19-9**

**Toxicity to fish:** LC50 (96 h) Cyprinus carpio (Carp): > 1 - 10 mg/l; flow-through test; OECD Test Guideline 203 own test results/literature values

Category approach

**Toxicity to fish - Chronic toxicity:** EC10 Pimephales promelas (fathead minnow): 0,21 mg/l; mortality (literature value) Category approach

**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates:** EC50 (48 h) Daphnia magna (Water flea): > 1 - 10 mg/l; static test; OECD Test Guideline 202 own test results/literature values

Category approach

**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates - Chronic toxicity:** EC10 Daphnia magna (Water flea): 0,36 mg/l; Reproduction Test; OECD Test Guideline 211; (literature value)

Category approach

**Toxicity to aquatic plants:** EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (green algae): > 1 - 10 mg/l; static test; OECD Test Guideline 201; own test results/literature values

Category approach

**Toxicity to bacteria:** EC50 activated sludge: 140 mg/l; Respiration inhibition

Category approach (literature value)

**Toxicity to terrestrial flora:** emergence, growth; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (cress); OECD Test Guideline 208 own test results/literature values

Category approach

**Toxicity for other terrestrial non-mammalian fauna:** study scientifically unjustified Justification: Readily biodegradable.

**Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulphates, sodium salts CAS: 161074-79-9**

Toxicity to fish: LC50 Oncorhynchus mykiss (rainbow trout): > 10 - 100 mg/l; semi-static test (literature value)

Toxicity to fish - Chronic toxicity: NOEC Pimephales promelas (fathead minnow): 1 mg/l; OECD Test Guideline 210 (literature value) Category approach

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: EC50 (48 h) Daphnia magna (Water flea): > 1 - 10 mg/l; static test; OECD Test Guideline 202 (literature value)

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates - Chronic toxicity: NOEC (21 d) Daphnia magna (Water flea): > 0.1 - 1 mg/l; reproduction rate; OECD Test Guideline 211; (literature value) Category approach

Toxicity to aquatic plants: EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (green algae): > 10 - 100 mg/l; static test; OECD Test Guideline 201; Category approach

Toxicity to bacteria: EC10 Pseudomonas putida: > 10,000 mg/l Category approach

Toxicity to soil dwelling organisms: The study is not necessary. Justification: Readily biodegradable.

Toxicity to terrestrial flora: The study is not necessary. Justification: Readily biodegradable.

Tox : The study is not necessary. Justification: Readily biodegradable. Toxicity for other terrestrial non-mammalian fauna

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit.

Die Tenside im Produkt enthalten sind biologisch abbaubar in Übereinstimmung mit den Anhängen II und III der Richtlinie EC 648/2004.

### 12.3. Potential der Bioakkumulation.

Information nicht verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden.

Information nicht verfügbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006  
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2015/830

Gedruckt: 24/02/2021

Rev. Nr. 02c 12/02/2020

### 12.5. Resultate der Einordnungen PBT und vPvB.

Die Bestandteile der Mischung, auf der Grundlage der verfügbaren Informationen, erfüllen nicht die Kriterien vPvB und PBT.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen.

Uns sind weitere Schadwirkungen des Produkts auf die Umwelt nicht bekannt.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes: Gemäss nationalen und regionalen Vorschriften entsorgen.  
Entsorgung ungereinigter Verpackung: Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne ADR, ADNR, IMDG, IATA, RID

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne ADR, ADNR, IMDG, IATA, RID

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne ADR, ADNR, IMDG, IATA, RID

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne ADR, ADNR, IMDG, IATA, RID

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne ADR, ADNR, IMDG, IATA, RID

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne ADR, ADNR, IMDG, IATA, RID

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

Nicht anwendbar

---

## 15. VORSCHRIFTEN

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

Seveso Kategorie: Keine

Beschränkungen in Bezug auf das Produkt oder enthaltene Stoffe gemäß Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006: Keine

Stoffe der Kandidatenliste (Art. 59 REACH): Keine

Zulassungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH): Keine

Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

- Wassergefährdungsklasse: WGK = 2, wassergefährdendes Produkt. Einstufung nach Prüfdaten am Gemisch. (AwSV Verordnung vom 18. April 2017)
- Lagerklasse gemäß TRGS 510: 12

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006  
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2015/830

Gedruckt: 24/02/2021

Rev. Nr. 02c 12/02/2020

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Text der Sätze aus Punkt 3:

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Juristische und allgemeine Bibliographie:

1. Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament (REACH).
2. Regulation (EC) 1272/2008 of the European Parliament (CLP).
3. Regulation (EC) 830/2015 of the European Parliament and subsequent amendments.
4. The Merck Index 10th Ed.
5. Handling Chemical Safety.
6. NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials – 7<sup>th</sup> Edition, 1989

#### Revision:

**Nr. 01 - 31/08/2016** - Neue Ausgabe

**Nr. 02 - 18/02/2020** – Abschnitte no. 2, 3, 4, 11, 12, 15 und 16 geändert.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren sich auf dem Wissensstand, den uns zur Verfügung beruht, zum Zeitpunkt der letzten Version. Anwender müssen die Tauglichkeit und Vollständigkeit der Informationen, bezüglich des speziellen Gebrauches des Produktes, vergewissern. Dieses Datenblatt darf nicht als Garantie von einer spezifischen Eigenschaft des Produktes interpretiert werden.

Für gute Ausbildung des Verbrauchers von Chemikalien sorgen.

Da die Verwendung des Produktes nicht unter unserer Kontrolle liegt, müssen Benutzer unter eigener Verantwortung die Gesetze und Vorschriften in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit respektieren.

Bei unsachgemäßem Gebrauch liegt die Verantwortung bei dem Verbraucher.

Diese Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.