

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2020/878

Gedruckt: 29/06/2023

Rev. Nr. 3 29/06/2023

1. STOFFS-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung des Produktes: **FENY FEIN 1.5L**

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

Vorgesehene Verwendung: Flüssigwaschmittel für Feinwäsche

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

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.

Gefährliche Bestandteile, die auf dem Etikett angegeben werden müssen: Keine.

Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG:

5-15% Anionische Tenside

<5% Nichtionische Tenside, Seife

+ optische Aufheller, Konservierungsmittel (Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone),
Parfüm

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2020/878

Gedruckt: 29/06/2023

Rev. Nr. 3 29/06/2023

2.3. Andere Gefahren:

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

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

Nach den vorliegenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potenzieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Umweltauswirkungen aufgeführt sind.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

N.A.

3.2 Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäss CLP VO, und dazugehörige Einstufung:

3% - 6% 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% - 6% 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% - 3% 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% - 3% 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)

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2020/878

Gedruckt: 29/06/2023

Rev. Nr. 3 29/06/2023

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 und Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Antischaummittel (Dimethicone) verabreichen.

Einatmen:

Frischlufzufuhr. 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: Gefahr schwerer Augenreizung, wenn das Produkt nicht schnell aus den Augen entfernt wird. Mögliche 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 (CO₂).

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 müssen nicht in die Kanalisation gelangen und 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.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmassnahmen beachten.

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung: Schutzbrille, Handschuhe und Schutzkleidung.

6.2 Umweltschutzmassnahmen.

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2020/878

Gedruckt: 29/06/2023

Rev. Nr. 3 29/06/2023

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 der Sektion 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.

7.3. Spezifische Endanwendungen.

Die Verwendungen sind auf dem Etikett aufgeführt.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter.

KOMPONENTEN MIT EXPOSITIONSGRENZEN:

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION (PNEC)

Umweltkompartiment	Wert	Bemerkung
Süßwasser	0.268 mg/l	
Meerwasser	0.0268 mg/l	
zeitweise Freisetzung	0.0167 mg/l	
Kläranlage	3.43 mg/l	
Süßwassersediment	8.1 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Meeressediment	8.1 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Boden	35 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Nahrungsmittel		Nicht relevant / nicht anwendbar

Derived No Effect Level

Anwendungsbereich	Expositionswege	Wert	Bemerkung
Arbeitnehmer	Dermal , Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	--	Nicht relevant / nicht anwendbar
Arbeitnehmer	Inhalation , Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	--	Nicht relevant / nicht anwendbar
Arbeitnehmer	Dermal , Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte	--	Nicht relevant / nicht anwendbar
Arbeitnehmer	Inhalation , Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte	--	Nicht relevant / nicht anwendbar
Arbeitnehmer	Dermal , Langzeitexposition - systemische Effekte	85 mg/kg	auf Körpergewicht und Tag bezogen
Arbeitnehmer	Inhalation , Langzeitexposition - systemische Effekte	6 mg/m³	

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2020/878

Gedruckt: 29/06/2023

Rev. Nr. 3 29/06/2023

Arbeitnehmer	Dermal , Langzeitexposition - lokale Effekte	--	Nicht relevant / nicht anwendbar
Arbeitnehmer	Inhalation , Langzeitexposition - lokale Effekte	--	
Verbraucher	Dermal , Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	--	Nicht relevant / nicht anwendbar
Verbraucher	Inhalation , Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	--	Nicht relevant / nicht anwendbar
Verbraucher	Oral , Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	--	Nicht relevant / nicht anwendbar
Verbraucher	Dermal , Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte	--	Nicht relevant / nicht anwendbar
Verbraucher	Inhalation , Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte	--	Nicht relevant / nicht anwendbar
Verbraucher	Dermal , Langzeitexposition - systemische Effekte	42.5 mg/kg	auf Körpergewicht und Tag bezogen
Verbraucher	Inhalation , Langzeitexposition - systemische Effekte	1.5 mg/m³	
Verbraucher	Oral , Langzeitexposition - systemische Effekte	0.425 mg/kg	auf Körpergewicht und Tag bezogen
Verbraucher	Dermal , Langzeitexposition - lokale Effekte	--	Nicht relevant / nicht anwendbar
Verbraucher	Inhalation , Langzeitexposition - lokale Effekte		

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: Normalarbeitskleidung (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	Rosa rot
pH-Wert	8,7 ± 1
Dichte	1020 ± 30 g/l
Löslichkeit in Wasser	Vollständig

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität.

Keine bekannt bei bestimmungsgemässer Verwendung.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2020/878

Gedruckt: 29/06/2023

Rev. Nr. 3 29/06/2023

10.2 Chemische Stabilität.

Stabil unter normalen Temperatur- und Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.

Keine unter normalen Temperatur und Lagerung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen.

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 für die Gesamte Gemisch zur Verfügung.

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 nicht eine STOT-SE Giftstoff

i. spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

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

j. Aspirationsgefahr

auf der Grundlage der physikalischen Eigenschaften wird angenommen, besteht keine Aspirationsgefahr.

Toxikologische Informationen über die wichtigsten Substanzen in der Mischung:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2020/878

Gedruckt: 29/06/2023

Rev. Nr. 3 29/06/2023

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

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)

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

Acute toxicity

Acute oral toxicity

LD₅₀ Oral rat: > 2,000 mg/kg; OECD Test Guideline 401

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.

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

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) 2020/878

Gedruckt: 29/06/2023

Rev. Nr. 3 29/06/2023

Acute dermal toxicity	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.
Skin corrosion/irritation	
Skin irritation	rabbit: irritating; OECD Test Guideline 404 (literature value) Causes skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation	
Eye irritation	rabbit: May cause irreversible eye damage.; OECD Test Guideline 405 (literature value) Causes serious eye damage.
Respiratory or skin sensitisation	
Sensitisation	Maximisation Test guinea pig: not sensitizing; OECD Test Guideline 406 Based on available data, the classification criteria are not met.
Germ cell mutagenicity	
Genotoxicity in vitro	In vitro tests did not show mutagenic effects (literature value)
Genotoxicity in vivo	In vivo tests did not show mutagenic effects (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 c
Reproductive toxicity	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	
RemarksReproductive toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
Teratogenicity	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) 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) Based on available data, the classification criteria are not met.
Remarks-Teratogenicity	
STOT - single exposure	
Remarks:	The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.
STOT - repeated exposure	
Remarks:	The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.
Repeated dose toxicity	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	
Aspiration hazard	
Aspiration toxicity	not applicable
Toxicological information	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, 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

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2020/878

Gedruckt: 29/06/2023

Rev. Nr. 3 29/06/2023

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.

rabbit: highly irritating own test results/literature values Category approach

Test substance: Alcohols, C12-13 , ethoxylated, sulfated, sodium salts, $\geq 10\%$: Causes serious eye damage.

rabbit: irritating own test results/literature values Category approach

Test substance: Alcohols, C12-13 , ethoxylated, sulfated, sodium salts, $\geq 5\% - < 10\%$ 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

Toxicity to fish: 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

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2020/878

Gedruckt: 29/06/2023

Rev. Nr. 3 29/06/2023

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.

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

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.

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. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nach den vorliegenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potenzieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Umweltauswirkungen aufgeführt sind.

12.7. 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:

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2020/878

Gedruckt: 29/06/2023

Rev. Nr. 3 29/06/2023

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

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer oder ID-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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII REACH, Stoffe, die Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung unterliegen, und nachfolgende Anpassungen: Es enthält keine Stoffe, die Beschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegen.

Stoffe in der Kandidatenliste (Art. 59 REACH): Keine

Zulassungspflichtige Stoffe (REACH Anhang XIV): Keine

Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

WGK: WGK = 2, wassergefährdendes Produkt. Einstufung gemäß AwSV vom 18. April 2017.

LGK: LGK 12 nicht entzündbare Flüssigkeiten

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die folgenden Substanzen durchgeführt:

- Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated, sulfates, sodium salts (≥ 2.5 moles EO)

Andere Substanzen: Keine Angabe

16. SONSTIGE ANGABEN

Einstufung nach Verordnung (EG) 1272/2008

Klassifizierungsverfahren

Eye Irrit. 2, H319

Berechnungsmethode

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EG) 1907/2006
in der Fassung der europäischen Verordnung (EG) 2020/878

Gedruckt: 29/06/2023

Rev. Nr. 3 29/06/2023

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 – 7th Edition, 1989

Revision:

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

Nr. 02 - 18/02/2020 – Abschnitte no. 1, 2, 3, 4, 11, 12, 15 und 16 geändert.

Nr. 03 – 29/06/2023 – Abschnitte no. 2, 12, 14, 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.