

Handelsname: Fluoresceinum natricum

Stoffnr. 063816

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.06.24

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

1.1. Produktidentifikator

Fluoresceinum natricum

Artikel-Nr. 06381600

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 518-47-8

EINECS-Nr. 208-253-0

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemische Analytik

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

Molekulargewicht

Wert

376.27

g/mol

Weitere Inhaltsstoffe ***

Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate

CAS-Nr.

518-47-8

Handelsname: Fluoresceinum natricum

Stoffnr. 063816

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.06.24

EINECS-Nr. 208-253-0
Konzentration >= 95 %
Hinweis: [4]

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Natriumoxide

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Handelsname: Fluoresceinum natricum

Stoffnr. 063816

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.06.24

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Unter Stickstoff aufbewahren. Lagerräume gut belüften.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	NG	Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter, dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. EN 143

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material Nitril

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest
Farbe	dunkelrot
Aggregatzustand	Pulver
Schmelzpunkt	
Wert	> 300 °C
Flammpunkt	
Wert	°C

Handelsname: Fluoresceinum natricum

Stoffnr. 063816

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.06.24

Bemerkung Nicht anwendbar

pH-Wert

Wert	ca.	8.3	
Konzentration/H ₂ O		10	g/l
Temperatur		20	°C

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

log Pow -0.67

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Wert	500	g/l
Temperatur	20	°C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeitsempfindlich.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben *****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Spezies	Ratte	
LD50	6721	mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Handelsname: Fluoresceinum natricum

Stoffnr. 063816

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.06.24

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle IARC

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 1372 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**Spezies *Daphnia pulex*

EC50 337 mg/l

Expositionsdauer 48 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow -0.67

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Handelsname: Fluoresceinum natricum

Stoffnr. 063816

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2024

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.06.24

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

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

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.