

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Druckdatum 09 Nov 2023

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktname:

tau-Fluvalinate

1.1. Artikelnummer:

675688

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Identifizierte: Laborchemikalien
Verwendungen: R&D

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HPC Standards GmbH
Am Wieseneck 7

04451 Cunnersdorf
Deutschland

Tel. +49 34291 3372-36
Fax. +49 34291 3372-39
contact@hpc-standards.com

1.4. Notrufnummer

HPC Standards Tel. +49 34291 3372-36
Diese Nummer ist nur zu den Bürozeiten erreichbar.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Akute Toxizität, Oral (Kategorie 4), H302 Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 2), H315 Akute aquatische Toxizität (Kategorie 1), H400 Chronische aquatische Toxizität (Kategorie 1), H410

2.2. Etiketteninhalt

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

2.2.1. Piktogramm



2.2.2.

2.2 Kennzeichnungselemente Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Piktogramm Signalwort Achtung
Gefahrenbezeichnung(en) H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 Verursacht Hautreizungen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Vorsichtsmaßnahmen P273 Freisetzung in die Umwelt

vermeiden. P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. Ergänzende Gefahrenhinweise kein(e), er) 2.3 Weitere Gefahren-kein(e), er)

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe Formel: C₂₆H₂₂ClF₃N₂O₃ C₂₆H₂₂ClF₃N₂O₃ Molekulargewicht: 502,91 g/mol CAS-Nr.: 102851-06-9 INDEX-Nr.: 607-238-00-X Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Inhaltsstoff Einstufung Konzentration Tau-fluvalinate CAS-Nr. INDEX-Nr. 102851-06-9607-238-00-X Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H315, H400, H410 M-Faktor-Aquatic Acute: 1.000 ≤ 100%

3.1.1. Formel

C₂₆H₂₂ClF₃N₂O₃

3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

502,91

3.1.3. CAS-Nr.

102851-06-9

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemeine Hinweise Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Nach Einatmen Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren. Nach Hautkontakt Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen. Arzt konsultieren. Nach Augenkontakt Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren. Nach Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren. 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind auf dem Kennzeichnungsetikett (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Kapitel 11 beschrieben. 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine Daten verfügbar

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel Geeignete Löschmittel Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Keine Daten verfügbar 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. 5.4 Weitere Information Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Atemschutz tragen. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.6.2 Umweltschutzmaßnahmen Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Das verschüttete Material mit einem funktensicheren Staubsauger aufnehmen oder feucht zusammenkehren und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. 6.4 Verweis auf andere Abschnitte Entsorgung: siehe Abschnitt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Informationen über Schutzmaßnahmen befinden sich in Abschnitt 2.2.7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Lagerklasse (TRGS 510): Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 37.3 Spezifische Endanwendungen Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgesehen.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten Enthüt keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Gesichtsschutz und Schutzbrille. Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, das nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.

Hautschutz

Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die äußere Handschuhoberfläche zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhen nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und

Trocknen der Hände. Körpererschutz

Vollständiger Chemieschutzanzug. Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Atemschutz

Wenn nach der Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, muss eine

Vollmaske mit Vielzweck-Kombinations-Filter (US) oder mit Filtertyp ABEK (EN 14387) zusätzlich

zu den technischen Massnahmen verwendet werden. Ist das Atemschutzgerät die einzige

Schutzmassnahme, ist ein unluftunabhängiger Atemschutz mit Vollmaske zu verwenden.

Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie

NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften) Aussehen/Form: flüssig/Farbe:

gelbb) Geruch/Keine Daten verfügbar) Geruchsschwelle/Keine Daten verfügbar) pH-Wert/Keine Daten

verfügbare) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt/Keine Daten verfügbar) Siedebeginn und Siedebereich/164 °C bei 0,07

hPa) Flammpunkt/90 °C) Verdampfungsgeschwindigkeit/Keine Daten verfügbar) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)/Keine

Daten verfügbar) Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen/Keine Daten verfügbar) Dampfdruck/Keine Daten

verfügbar) Dampfdichte/Keine Daten verfügbar) Relative Dichte/Keine Daten verfügbar

n) Wasserlöslichkeit/unlöslich) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser/Keine Daten

verfügbar) Selbstentzündungstemperatur/Keine Daten verfügbar) Zersetzungstemperatur/Keine Daten

verfügbar) Viskosität/Keine Daten verfügbar) Explosive Eigenschaften/Keine Daten verfügbar) Oxidierende

Eigenschaften/Keine Daten verfügbar) 9.2 Sonstige Angaben zur Sicherheit/Keine Daten verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität/Keine Daten verfügbar) 10.2 Chemische Stabilität/Stabil unter angegebenen

Lagerungsbedingungen. 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen/Keine Daten verfügbar) 10.4 Zu vermeidende

Bedingungen/Hitze, Flammen und Funken. 10.5 Unverträgliche Materialien/Starke Oxidationsmittel) 10.6 Gefährliche

Zersetzungsprodukte/Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.-Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx),

Chlorwasserstoffgas, Fluorwasserstoff/Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.-Kohlenstoffoxide,

Stickoxide (NOx), Chlorwasserstoffgas, Fluorwasserstoff/Weitere Zersetzungsprodukte-/Keine Daten verfügbar) Im Brandfall:

siehe Kapitel 5

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen/Akute Toxizität/LD50 Oral-Ratte-261 mg/kg/LC50 Einatmen-Ratte-4 h-> 500

mg/m³/LD50 Haut-Kaninchen-> 2.000 mg/kg/Ätz-/Reizwirkung auf die Haut/Haut-Kaninchen/Ergebnis: Schwache

Hautreizung/Schwere Augenschädigung/-reizung/Augen-Kaninchen/Ergebnis: Mäßige Augenreizung/Sensibilisierung der

Atemwege/Haut/Keine Daten verfügbar) Keimzell-Mutagenität/Keine Daten verfügbar) Karzinogenität IARC:Kein Bestandteil

dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das IARC als

voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen

identifiziert. Reproduktionstoxizität/Keine Daten verfügbar) Spezifische Zielorgan-Toxizität -einmalige Exposition/Keine Daten

verfügbar) Spezifische Zielorgan-Toxizität -wiederholte Exposition/Keine Daten verfügbar) Aspirationsgefahr/Keine Daten

verfügbar) Zusätzliche Informationen/RTECS: Keine Daten verfügbar

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität/Toxizität gegenüber Fischen/LC50-Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)-0,003 mg/l-96 h/Toxizität

gegenüber Algen/EC50-Desmodesmus subspicatus (Grünalge)-> 2,2 mg/l) 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit/Keine Daten

verfügbar) 12.3 Bioakkumulationspotenzial/Keine Daten verfügbar) 12.4 Mobilität im Boden/Keine Daten

verfügbar) 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung/Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich/nicht durchgeführt wurde) 12.6 Andere schädliche Wirkungen/Sehr giftig für

Wasserorganismen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung/Produkt/Diese gut brennbaren Stoffe sind direkt in einer Verbrennungsanlage für

Chemikalien (mit Nachbrenner und Abluftwäscher) zu verbrennen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen

einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. Verunreinigte Verpackungen/Wie ungebrauchtes Produkt

entsorgen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer ADR/RID: 2810 IMDG: 2810 IATA: 2810 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID: GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Tau-fluvalinate) IMDG: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Tau-fluvalinate) IATA: Toxic liquid, organic, n.o.s. (Tau-fluvalinate) 14.3 Transportgefahrenklassen ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1 14.4 Verpackungsgruppe ADR/RID: III IMDG: III IATA: III 14.5 Umweltgefahren ADR/RID: ja IMDG Marine pollutant: yes IATA: no 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Keine Daten verfügbar

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Internationales Chemiewaffenübereinkommen (CWU) Listen der toxischen Chemikalien und Ausgangsstoffe: Nicht verboten und/oder eingeschränkt Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen: Nicht verboten und/oder eingeschränkt Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht verboten und/oder eingeschränkt REACH -Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59): Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57). Nationale Vorschriften Wassergefährdungsklasse: WGK 3, stark wassergefährdend-Selbsteinstufung 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, eine Vollständigkeit der Angaben darf nicht unbedingt vorausgesetzt werden. Die Daten haben nur als Leitfaden zu gelten und ersetzen keine eigenen Nachforschungen. Das Produkt darf nur mit größter Sorgfalt und auf eigenes Risiko von ausgebildeten Personen mit Sachkenntnis in Chemie im analytischen Labor benutzt werden. Der Hersteller und Vertreiber schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die sich aus dem Umgang oder Kontakt mit dem beschriebenen Material ergeben mag. Die Chemikalien sind ausdrücklich nur für die Verwendung im chemischen Labor bestimmt.