

Handelsname: Fampridin

Stoffnr. 063480

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

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

1.1. Produktidentifikator

Fampridin

Artikel-Nr. 06348000

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 sdb@haenseler.ch

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2 H300

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P309	BEI Exposition oder Unwohlsein:
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser

Handelsname: Fampridin

Stoffnr. 063480

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 01.10.19

P501.3 spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen
gesetzlichen Bestimmungen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält 4-pyridylamine

Ergänzende Informationen**Weitere Informationen**

Abgabe an Private in der Schweiz verboten

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****4-pyridylamine**

CAS-Nr. 504-24-5

EINECS-Nr. 207-987-9

Konzentration \geq 50 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2 H300 Expositionsweg: oral

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei Atemstillstand
Beatmung mit Gerät. Arzt rufen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Haut gründlich mit Wasser
spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit
betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Mund gründlich mit Wasser spülen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

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

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser),
Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden: Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Handelsname: Fampridin

Stoffnr. 063480

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Stickoxide (NO_x)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staub nicht einatmen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Dämpfe nicht einatmen. Personen in Sicherheit bringen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Für gute Belüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Entwicklung von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Staub nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerstabilität

Bei Raumtemperatur lagern.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Lagerräume gut belüften.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Sonneneinstrahlung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Körperkontakt vermeiden. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Für gute Belüftung sorgen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Atemschutz

Handelsname: Fampridin

Stoffnr. 063480

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Vollmaske; Partikelfilter P3; EN 143

Handschutz

Nitrilkautschuk - NBR

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke

0.11 mm

Durchdringungszeit

480 min

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille; Gesichtsschutz

Körperschutz

Schutzkleidung tragen. undurchlässige Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	fest
Farbe	beige
Geruch	unangenehm

Schmelzpunkt

Wert	157	bis	160	°C
------	-----	-----	-----	----

Siedebeginn und Siedebereich

Wert	274	°C
------	-----	----

Flammpunkt

Wert	156	°C
------	-----	----

Dichte

Wert	1.26	g/cm ³
------	------	-------------------

Wasserlöslichkeit

Wert	83	g/l
Temperatur	20	°C

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow	0.32
---------	------

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

Staubexplosionsgefahr

10.2. Chemische Stabilität

Vor Lichteinwirkung schützen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Aldehyde. Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukteexotherme Zersetzung, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide (NO_x)

Handelsname: Fampridin

Stoffnr. 063480

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

ATE	21	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

4-pyridylamine

Spezies	Ratte	
LD50	21	mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	mögliche Reizwirkung
-----------	----------------------

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

4-pyridylamine

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>)	
LC50	2.8	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

4-pyridylamine

Spezies	Daphnia magna	
EC50	3.2	mg/l
Expositionsdauer	48	h

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow	0.32
---------	------

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

Handelsname: Fampridin

Stoffnr. 063480

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	2671	2671	2671
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AMINOPYRIDINE	AMINOPYRIDINES	AMINOPYRIDINES
14.3. Transportgefahrenklassen	6.1	6.1	6.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	500 g		
Beförderungskategorie	2		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3
 Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 2 Akute Toxizität, Kategorie 2
 Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2
 Skin Irrit. 2 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

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.