

Handelsname: Dry Vitamin B12 0.1% GFP

Stoffnr. 781250

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 05.02.24

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

1.1. Produktidentifikator

Dry Vitamin B12 0.1% GFP

Artikel-Nr. 78125000

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

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

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

Weitere Inhaltsstoffe

Maltodextrin

CAS-Nr. 9050-36-6

EINECS-Nr. 232-940-4

Konzentration >= 95 %

Hinweis: [4]

CAS-Nr. 68-04-2

EINECS-Nr. 200-675-3

Konzentration >= 1 < 10 %

Hinweis: [4]

citric acid

CAS-Nr. 77-92-9

EINECS-Nr. 201-069-1

Registrierungsnr. 01-2119457026-42

Handelsname: Dry Vitamin B12 0.1% GFP

Stoffnr. 781250

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 05.02.24

Konzentration < 1 %
Hinweis: [4]
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319

Cyanocobalamin

CAS-Nr. 68-19-9
EINECS-Nr. 200-680-0
Konzentration < 1 %
Hinweis: [4]

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt

Abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

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

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenBei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Rauch**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname: Dry Vitamin B12 0.1% GFP

Stoffnr. 781250

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Druckdatum: 05.02.24

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Für grosse Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Staubentwicklung vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt ist staubexplosionsfähig. Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten. Feuerlöscher bereitstellen. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Lagerklassen

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

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen. Partikelfilter P1; Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter FFP2 - Norm DIN EN 149

Handschutz

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Handelsname: Dry Vitamin B12 0.1% GFP

Stoffnr. 781250

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Druckdatum: 05.02.24

Körperschutz

Schutzkleidung

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

Aggregatzustand	fest
Farbe	rosa
Geruch	schwacher Eigengeruch
Entzündbarkeit	
Nicht entzündlich	
Methode	UN Test N.1 (ready combustible solids)
Flammpunkt	
Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	
Wert	>= 180 °C
Methode	DIN 51007
Dampfdruck	
Bemerkung	Nicht anwendbar

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keinen Wasservollstrahl verwenden - Staubexplosionsgefahr !

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit feuchter Luft.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****citric acid**

Spezies	Maus	
LD50	5400	mg/kg
Methode	OECD 401	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**citric acid**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

Handelsname: Dry Vitamin B12 0.1% GFP

Stoffnr. 781250

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 05.02.24

Methode OECD 402

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**citric acid**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404

citric acid

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	72 h
Bewertung	leicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**citric acid**

Bewertung	reizend
-----------	---------

citric acid

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	72 h
Bewertung	stark reizend

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**citric acid**

Bemerkung	Keine
-----------	-------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**citric acid**

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte
NOAEL	1200 mg/kg
Langzeit	
Expositionsdauer	2 y
Bemerkung	negativ beim Tier

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**citric acid**

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

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)****citric acid**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)
LC50	440 760 mg/l

citric acid

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)
LC50	440 mg/l
Methode	OECD 203

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**citric acid**

Handelsname: Dry Vitamin B12 0.1% GFP

Stoffnr. 781250

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 05.02.24

Spezies	Daphnia		
EC50	120		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

citric acid

Spezies	Daphnia magna		
LC50	1535		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Zitronensäure, wasserfrei**

EC50	>	100000	mg/l
------	---	--------	------

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****citric acid**

Wert	97		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301 B		

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**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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport 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 1
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Handelsname: Dry Vitamin B12 0.1% GFP

Stoffnr. 781250

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Druckdatum: 05.02.24

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.