



SAFETY DATA SHEET

According to 1907/2006/EC, Article 31

SEKTION 1:

STOFF- ZUBEREITUNGS UND FIRMENBEZEICHNUNG

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

1.1 Produkt Identifikation

Produktname: DIF-FIX[®] 4%
Katalognummer: DIF-FIX 4%-HCP04060(HY)3

1.2 Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung

Dieses Produkt, ist bestimmt für die Verwendung in der Parasitologie.

1.3 Details zu dem Hersteller und Verantwortlicher für das Sicherheitsdatenblatt:

HISTOMAT AG
Obere Platte 20
8547 Gachnang
Schweiz / Suisse
Tel. in Germany +49 8631 98 60 61

1.4 Notfall Telefonnummer::

Giftzentrale München Telefon +49/(0)89 19240
Internationaler Notfall: Internationale Behörde aufsuchen.

SEKTION 2: ZUSAMMENSEZUNG / BESTANDTEILE

2.1 Einstufung der Stoffe oder Zusammensetzung laut der Norm (EC) Nr. 1272/2008

Haut Sensibilisierung 1 H317 Kann allergische Reaktion der Haut verursachen.

Einstufung laut Richtlinie 67/548/EEC oder Richtlinie 1999/45/EC

Xi; Sensibilisierung R43: Kann allergische Reaktion der Haut verursachen..
Vollständiger Wortlaut der R und H Sätze in Sektion 16.

2.2 Beschriftungselemente

Kennzeichnung laut Norm (EC) Nr. 1272/2008
Die Zubereitung wird nach dem CLP Regelwerk gekennzeichnet.
Gefahr Piktogramm



GHS07

Signal Wort: Warnung

Gefahraussage:
H317 Kann allergische Reaktion der Haut verursachen

Kennzeichnung laut Richtlinie 67/548/EEC oder Richtlinie 1999/45/EC



Xn

Risiko Satz: R43/42: Kann allergische Reaktion der Haut verursachen oder durch Einatmen der Aerosol Phase.

2.3 Andere Gefahren:

Jede Chemikalie beinhaltet eine potentielle Gefahr. Chemikalien sollten nur von ausgebildetem Personal gehandhabt werden.



SAFETY DATA SHEET

According to 1907/2006/EC, Article 31

Ergebnisse der PBT und vPvB Einschätzung:

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar.

SEKTION 3: Zusammensetzung und Inhaltsstoffen:

Chemische Verbindung	% Gewicht	Einstufung:
Polyamine	4,0%	Xn R 11-42/43
Zitronensäure mono Hydrat	6,0%	Xi R 36
Feuchtigkeitsspender	3%	Kein Gefahrstoff.
Anionischer Tensid	< 0.05%	Xn R 22-41
Duftstoff	< 0.04%	Xi R 38-43
Wasser	Zur Vervollständigug von 100%	N.A.

SEKTION 4: ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der erste Hilfe Maßnahmen:

Allgemeine Informationen:

Kontaminierte Kleidung abnehmen und entfernen.

Nach der Einatmung von Aerosolen:

An der frischen Luft führen. Bei Komplikationen, Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser abspülen.

Nach langen und massiven Hautkontakt:

Bei bleibender Haut Irritation, Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Geöffnetes Auge mit fließendem Wasser abspülen. Bei bleibender Augen Irritation, Arzt aufsuchen.

Nach Einnahme:

Mund mit Wasser ausspülen und Wasser trinken.

Bei Komplikationen, Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute, chronische oder beide Symptome oder Effekte.

Reizende Effekten:

Allergische Reaktionen (nach Kontakt).

Husten (nach Aerosol Kontakt).

Gastrische oder intestinale Störungen (nach Einnahme).

Unwohlsein (nach Einnahme).

4.3 Indikationen weiterer sofortigen medizinischen Maßnahmen oder notwendigen speziellen Behandlungen:

Keine weitere Informationen vorhanden.

SEKTION 5: Feuer Bekämpfungsmaßnahmen:

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: CO₂, Pulver, Schaum, oder Wasser.

Aus Sicherheitsgründen nicht geeigneten Löschmittel: Nicht bekannt.

Für dieser Stoff/Mischung gibt es keine Einschränkung für Löschmittel..

5.2 Besondere Gefahren die entstehen können:

Im Brandfall können giftigen Dämpfe entstehen..

5.3 Informationen für Feuer Bekämpfer:

Schutzgeräte:



SAFETY DATA SHEET

According to 1907/2006/EC, Article 31

Benützung von Schutzanzug mit selbständigem Atmungsgerät..
Kontakt mit der Haut vermeiden. Sicherheitsabstand einhalten und geeignete Schutzanzug benützen.

SECTION 6: MASSNAHMEN BEI VERSCHÜTTUNGEN

6.1 Personale Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notmaßnahmen:

Entstehung von Aerosolen vermeiden.
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden..

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Dieses Produkt nicht in Wasserläufe oder Abflüsse gelangen lassen.

6.3 Methoden zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Entsorgen nach gesetzlichen Vorschriften..
Mit Wasser reinigen.

6.4 Hinweisen zu andere Sektionen

In Sektion 7: Informationen für sichere Handhabung
In Sektion 8: Informationen zur Sicherheitsausrüstung..
In Sektion 13: Informationen zur Entsorgung

SEKTION 7: Handlung und Aufbewahrung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für sichere Handhabung:

Bei Aerosolen Bildung für Absaugung sorgen.

7.2 Bedienungen zur sicheren Lagerung:

Anforderungen an Räumlichkeiten und Behälter:
Keine Besonderheiten..

Informationen zur Lagerung in einfache Lagerstätten:

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

Weitere Informationen zur Lagerung:

Behälter dicht verschlossen halten.
Vor Wärme und direkten Sonnenlicht schützen.

7.3 Spezifische Benützung(en):

Keine Besonderheiten.

SEKTION 8: Belastungskotrollen / persönlicher Schütz persönliche Schutzausrüstung:

Weitere Informationen zu berücksichtigen bei dem Bau von technischen Anlagen:

Keine weiteren Informationen – weiteres in Sektion 7

8.1 Kontrolle Parametern:

Zusätze welchen Grenzkonzentrationen am Arbeitsplatz bewacht werden müssen: Nicht notwendig.

Weitere Informationen: n.a.

8.2 Belastungskontrollen:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz und Hygiene Maßnahmen:

Bei der Arbeit, nicht essen, rauchen oder trinken.
Aerosole nicht einatmen.
Hautkontakt vermeiden..
Nach der Arbeit oder bei Pausen, Hände waschen.

Individuelle Schutzmaßnahmen:

Die chemische Festigkeit der Schutzausrüstung muss bei idem Hersteller nachgefragt werden..

Atmungsschutz: Unter normaler Anwendung, sind keine Atmung Schutz Maßnahmen notwendig.

Schutz für die Hände:



SAFETY DATA SHEET

According to 1907/2006/EC, Article 31

Schutzhandschuhe

Bitte vor der Anwendung die Handschuhe auf Eignung prüfen.

Nitril, Stärke: ≥ 0.11 mm

Die Auswahl von Handschuhe, hängt nicht nur von dem Material ab, sondern auch von der Qualität ab. Die Qualität kann erheblich von Hersteller zu Hersteller schwanken..

Durchdringlichkeit von dem Material der Handschuhe:

Laut Norm EN 374-2: Schutz Index Klasse 1 bis 3

Augenschutz:

Schutzbrille laut Norm EN166 1F AS, AF

Körperschutz:

Normaler Laborschürz.

SEKTION 9: Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Allgemeine Informationen:

Aussehen:

Form: Klare Flüssigkeit – Leicht trüb.

Farbe: Farblos

Geruch: Zimt

Geruchschwelle: Nicht bestimmt.

pH-Wert (100 g/l) bei 20 °C: 3-4

Zustandsveränderungen:

Schmelzpunkt: $\sim -1^{\circ}\text{C}$

Kochpunkt: 100°C

Sublimationstemperatur : N.A

Flash point: N.A.

Brennpunkt: N.A.

Zersetzung Temperatur: N.A

Selbst-Brennpunkt: N.A.

Explosionsgefahr: Nicht als explosiv klassifiziert..

Oxidationseigenschaften: Keine Information vorhanden..

Dichte bei 20 °C: 1.01 g/cm^3

Dampfdichte: Keine Information vorhanden..

Verdampfungsrate: Keine Information vorhanden..

Löslichkeit / Mischbar mit:

Wasser oder polare Lösungsmittel (wässrige Lösung)

9.2 Andere Informationen: Nicht vorhanden.

SEKTION 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Gefahr von Staubexplosion: Nicht vorhanden.

10.2 Chemische Stabilität/ Empfindlichkeit zu Feuchtigkeit:

Thermische Zersetzung / Bedingungen zur Vermeiden:

Keine Zersetzung bei normalen Lagerbedingungen.

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen:

Explosionsgefahr mit:

Salpetersäure

Exotherme Reaktion mit:

Starke Oxidationsmittel

Peroxide

10.4 Bedingungen zu vermeiden:

Starkes Erhitzen. (Zersetzung)

10.5 Inkompatible Materialien:



SAFETY DATA SHEET

According to 1907/2006/EC, Article 31

Keine Information vorhanden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall: siehe Punkt 5.

SEKTION 11: Toxikologische Information:

LD50 (oral, Ratte):

95000 mg/kg;

Derived No Effect Level (DNEL):

220 mg/Kg Body Weight

Derived Predicted No Effect Konzentration (PNEC) oral

1333 mg/L

Andere Information: Nach Einnahme von größeren Mengen: gastrische Störungen, Brechreiz, Brechen, Magenschmerzen, Nierenschaden. Nach Einatmen: Reizung von Schleimhäuten, Husten, Atemnot.

Nach Augen Kontakt: Reizungen. **Nach Haut Kontakt:** Reizungen

Keine Schädigung der Frucht im Mutterleib, Keine Krebsregbarkeit, Keine Rep. Toxizität

Weitere Informationen:

Dieses Produkt soll mit den gleichen Vorsichtsmaßnahmen behandelt werden, die bei jede Chemikalie üblich sind.

SEKTION 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Natürliche Abbaubarkeitsdaten: 39 - 47 %/28d. – natürlich Abbaubar - Log P(w/o): -2,84. Keine Anreicherung in der Natur ist zu erwarten. Fisch: P. promelas LC50: 500 g/l/96h. Daphnia magna EC50: 350g/l/48h. Algen: Selenastrum capricornutum IC₀: 15000 mg/l/14d. Bacteria: Pseudomonas fluorescens ECo: >= 50000 mg/l/16h. Nicht im Abwasser, natürlichen Wasserläufen oder Boden zuführen. Toxische Effekte bei Fische: EC10: 50 g/l. Keine ökologische Probleme sind bei vorgeschriebene Verwendung zu erwarten.

Ökotoxische Effekte:

Derived Predicted No Effect Konzentration (PNEC) für DIFFIX 4%

PNEC Meereswasser

75 mg/L

PNEC Frischwasser Sediment

12,5 mg/L

PNEC Meeres Sediment

60 mg/L

PNEC oral

1333 mg/L

PNEC Kläranlagen

2500 mg/L

SEKTION 13: BEI ENTSORGUNG ZU BEACHTEN:

Dieses Produkt ist biologisch abbaubar.

Abwässer von Resten/unbenützte Produkten:

Entsorgen nach lokalen gesetzlichen Bestimmungen.

Kontaminierte Verpackung:

Leere Behälter können mit Wasser gereinigt werden und in geeigneten Glas oder Kunststoff Behälter entsorgt werden.

Empfehlungen:

Entsorgen nach nationalen Bestimmungen.

SEKTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

SEKTION 15: Regulierungs Information

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Ökologische Regulierung oder Gesetzgebung, spezifisch für diesem Stoff oder Zubereitung:

Nationale Regulierung: Keine Information vorhanden.

Informationen über Nutzungseinschränkungen: Keine Information vorhanden..

Bei der Benützung von Chemikalien, müssen nationale Bestimmungen beachtet werden..

Verhalten bei Freisetzung:

Wassergefährdungsklasse: Keine Information vorhanden..

Wassergefährdung : Keine Wassergefährdung.

Weitere Regulierungen oder Verbote: Keine Information vorhanden.



SAFETY DATA SHEET

According to 1907/2006/EC, Article 31

15.2 Bewertung der chemischen Sicherheit

Bewertung der chemischen Sicherheit wurde nicht durchgeführt.

Beschriftung nach EC Richtlinien.

Symbol: Xn; Gesundheitsgefährlich.

R36: Reizend für die Augen

R43: Kann Hautsensibilisierung verursachen.

R42: Kann Sensibilisierung durch Inhalieren verursachen.

S-Sätze: Sicherheitssätze

- S24 Hautkontakt vermeiden.

- S25 Kontakt mit den Augen vermeiden.

- S26 Bei Augenkontakt, sofort mit viel Wasser spülen und ärztliche Hilfe aufsuchen.

- S27 Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.

- S28 Nach Hautkontakt sofort mit Seifenwasser abspülen.

- S37 Geeignete Schutzhandschuhe verwenden.

SEKTION 16: Andere Informationen

Vorbereitet am: 2011/12/22 – Revision Nr. 1 am: 2012/02/02. Nr. 2 am 2013/02/02. Nr. 3 am 2015/06/08

Die obige Information ist nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und erhebt aber nicht den Anspruch auf vollständige Richtigkeit und sollte als eine Richtlinie betrachtet werden. HISTOMAT S.A. kann nicht verantwortlich werden, für Schäden die durch die Benützung oder Kontakt mit diesem obigen genannten Produkt entstehen können.

Die revidierten Sicherheitsdatenblätter ersetzen vorherige Versionen. In der Letzten Version, wurden die Sicherheitssätze hinzugefügt, um eine bessere Konformität mit der Richtlinie 2001/58/EC zu schaffen.

Ende von dem Sicherheitsdatenblatt.