

Intra-Hoof-fit Liquid

Meldung vom: 05-06-2012
Geändertam: 5

Datum der Überarbeitung: 13-04-2021

Ersetzt: 07-04-2021

1 IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES / GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktkennzeichnung

Handelsname: Intra Huf-fit Liquid
Produktcode: 401

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung der Substanz: Hufpflegemittel
oder die Mischung

Empfohlene Einschränkungen: Keine für identifizierte Verwendungen
zur Verwendung

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Unternehmen: Intracare B.V.
Voltaweg 4
5466 AZ Veghel - Niederlande
Telefon: +31-413-354105
E-Mail-Adresse SDS: SDS@intracare.nl

1.4 Notrufnummer

+31 613 942 297 C. Vuldens - Intracare B.V. (NL)
+44 1235 239 670 Carechem 24h International (Europe)

National Poisons Information Center (NVIC), Niederlande: +31 (0) 30 2748888 Nur für professionelle
Notfallhelfer im Falle von Katastrophen.

2 GEFAHRENIDENTIFIKATION

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS):**

Akute Toxizität, oral, Kategorie 4 H302: Schädlich beim Verschlucken.
Hautkorrosion/-reizung, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.

2.2 Label-Elemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS):**

Klassifizierung schädlich
Signalwort warnung

**Gefahrenpiktogramm(e)**

H-Sätze: H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Intra-Hoof-fit Liquid

P-Sätze:

H315: Verursacht Hautreizungen.
P264: Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.
P270: Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P362: Kontaminierte Kleidung ausziehen.
P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt/ anrufen.
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P332+P313: BEI HAUTREIZUNGEN: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501: Inhalt / Verpackung gemäß den üblichen Vorschriften entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine anderen Gefahren als die oben genannten.

3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU INHALTSSTOFFEN

3.2 Mischungen

Dieses Produkt sollte als Gemisch gemäß den GHS-Richtlinien betrachtet werden

Informationen zu gefährlichen Inhaltsstoffen: Verschiedene gefährliche Inhaltsstoffe:

Chemical name	CAS-No. EG-No. Erreichen Sie number	Klassifizierung*	Konzentrieren Sie sich auf (%)
Zinc-chelate	-	-	-
Copper-chelate	67989-88-2 268-018-3 01-2119980793-23	Akute Tox, Katze. 4: H302 Hautkorr/-irr. Katze 2: H315	45 – 75

* Zur Erläuterung der Abkürzungen siehe Abschnitt 16.

4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verlassen Sie den Gefahrenbereich.
Konsultieren Sie einen Arzt.
Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem anwesenden Arzt.

Wenn eingeatmet: Wenn eingeatmet, entfernen Sie das Opfer an die frische Luft.
Konsultieren Sie einen Arzt nach einer signifikanten Exposition.

Bei Hautkontakt: Ziehen Sie sofort alle kontaminierten Kleidungsstücke und Schuhe aus.
Sofort mit viel Wasser abspülen.
Wenn die Hautreizung anhält, konsultieren Sie einen Arzt.

Bei Augenkontakt: Mit viel Wasser abspülen.

Intra-Hoof-fit Liquid

Entfernen Sie Kontaktlinsen.
Schützen Sie unbeschädigte Augen.
Halten Sie die Augen beim Spülen gut offen.
Wenn sich eine Augenreizung entwickelt und anhält, konsultieren Sie einen Spezialisten.

Einnahme: Reinigen Sie den Mund mit Wasser und trinken Sie dann viel Wasser.
Erlaube niemals einer bewusstlosen Person zu trinken (oder zu essen).
Wenn Beschwerden auftreten, konsultieren Sie einen Arzt

4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte

Symptome: Die Symptome und Auswirkungen sind wie erwartet von den in Abschnitt 2 gezeigten Gefahren. Es sind keine spezifischen produktbezogenen Symptome bekannt.

4.3 Hinweis auf eine sofortige ärztliche Behandlung und eine besondere Behandlung

Behandlung: Symptomatisch behandeln.

5 BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

5.1 Löschen von Medien

Geeignete Löschmittel: Verwenden Sie Löschmaßnahmen, die den örtlichen Gegebenheiten und der Umgebung angemessen sind.

5.2 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Gemisch

Spezifische Gefahren für:
Brandbekämpfung / spezifisch
Chemische Gefahren
Es müssen keine spezifischen Gefahren erwähnt werden.

Verbrennungsprodukte: Feuer erzeugt Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte enthält (siehe Abschnitt 10).

5.3 Beratung für Feuerwehrleute

Spezielle Schutzausrüstung:
Ausrüstung für Feuerwehrleute
Im Brandfall tragen Sie in sich geschlossene Atemschutzgeräte.

Weitere Informationen: Standardverfahren für chemische Brände.

6 VERSEHENTLICHE FREISETZUNGSMASSNAHMEN

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Persönlicher
Vorsichtsmaßnahmen: Gebrauch personale Schutzausrüstung.
Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Umweltvorsichtsmaßnahmen: Versuchen Sie zu verhindern, dass das Material in Abflüsse oder

Intra-Hoof-fit Liquid

Wasserläufe gelangt.

6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

Methoden zum Aufräumen / Methoden der Eindämmung: Einweichen mit inertem saugfähigem Material (z.B. Sand, Kieselgel saures Bindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Hinweise: Zum Personenschutz siehe Abschnitt 8.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für einen sicheren Umgang

Hinweise zur sicheren Handhabung: Zum Personenschutz siehe Abschnitt 8. Rauchen, Essen und Trinken am Arbeitsplatz verboten. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung.

Hinweise zum Schutz gegen Feuer und Explosion: Normale Maßnahmen zum vorbeugenden Brandschutz.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten

Anforderungen an die Speicherung AReas und Behälter: Behälter an einem trockenen und gut belüfteten Ort fest verschlossen aufbewahren.

Sonstige Daten: Keine Zerlegung, wenn sie wie angewiesen gespeichert und angewendet wird.

7.3 Spezifische Endverwendungen

Spezifische Verwendung(en): Siehe Anhang zum aktuellen Expositionsszenario.

8 EXPOSITIONSKONTROLLE / PERSÖNLICHER SCHUTZ

8.1 Steuerungsparameter

Das Gemisch enthält keine Bestandteile, für die Expositionswerte festgelegt wurden.

Abgeleiteter No Effect Level (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Chemische Bezeichnung	Endverwendung	Belichtungsweg	Mögliche Gesundheitszustände	Wert
Koper-chelate	Mitarbeiter	InHalation	Langfristig - systemische Wirkungen	1,8 mg/m ³
	Mitarbeiter	Hautkontakt	Langfristig - systemische Wirkungen	3750 mg/kg lg/daund

Intra-Hoof-fit Liquid
Prediktierte No Effect Concentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Chemical Name	Umweltkompartiment	Wert
Kupfer-chelate	Frisches Wasser	2,88 mg/l
	Meerwasser	0,29 mg/l
	Verschiedentlich Wasser	1,07 mg/l
	Boden	0,21 mg/kg Gewicht
	Kläranlage	63,8 mg/l

8.2. Expositionskontrollen
Engineering Controls

Keine

**Persönlicher Schutz
Atemwege**

Aufgrund des Dampfdrucks/der Flüchtigkeit der Inhaltsstoffe ist eine Exposition über die Atemwege ausgeschlossen. Dies bedeutet, dass ein persönlicher Schutz der Atemwege nicht notwendig ist.

Hand

Hinweis: Schutzhandschuhe nach EN 374.

Material: Nitrilkautschuk, Mindestdicke: 0,11 Millimeter

Hinweise: Das Lösungsmittel der Mischung ist Wasser. Wasser hat eine Durchbruchzeit von > 480 Minuten mit Handschuhen aus Nitrilkautschuk. Die Eignung und Durchbruchzeit des Handschuhs hängt von den spezifischen Einsatzbedingungen ab. Wenden Sie sich an den Handschuhhersteller, um spezifische Ratschläge zur Handschuhauswahl und zu Durchbruchzeiten für Ihre beabsichtigten Verwendungsbedingungen zu erhalten. Überprüfen Sie die Handschuhe und ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Handschuhe.

Augen

Schutzbrille nach EN 166.

Haut und Körper

Langärmelige Kleidung und Stiefel, wasserabweisend (z.B. Polyester).

**Schutz und
Hygienemaßnahmen**
Hygienemaßnahmen

Bei der Verwendung, nicht essen, trinken oder rauchen. Waschen Sie sich die Hände vor den Arbeitspausen und nach der Arbeit. Behandeln Sie in Übereinstimmung mit guten Arbeitshygiene- und Sicherheitsregeln und -praktiken. Essen oder trinken Sie während der Anwendung nicht. Rauchen Sie nicht bei der Verwendung. Waschen Sie sich vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages die Hände.

Kontrolle der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise:

Versuchen Sie zu verhindern, dass das Material in Abflüsse oder

Intra-Hoof-fit Liquid

Wasserläufe gelangt. Im Falle einer versehentlichen Freisetzung des Produkts, siehe Abschnitt 6

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften**

Physikalischer Zustand:	Flüssigkeit
Farbe:	Grün
Geruch:	Spezifisch
Geruchsschwelle:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	-18 ° C
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze / Oberer Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze / Senken Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	Nicht (hoch) brennbar Produkt ist nicht brennbar (wässrig)
Selbstzündungstemperatur:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar
pH-Wert:	6,5 +/- 0,5
Viskosität Viskosität, dynamisch:	1000 - 1500 mPa · s
Viskosität, Kinematik:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit Löslichkeit in Wasser:	Vollständig mischbar
Löslichkeit bei anderen Lösungsmittel:	Keine Daten verfügbar
Partitionskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Ähnlich wie Wasser

Intra-Hoof-fit Liquid

Relative Dichte:	1,290 +/- 0,05 g / ml
Volumenspezifisches Gewicht:	Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte:	Ähnlich wie Wasser

9.2 Sonstige Informationen

Sprengstoffe:	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht als oxidierend eingestuft.
Entflammbarkeit (Flüssigkeiten):	Nicht als Entflammbarkeitsgefahr eingestuft
Selbstzündend:	Nicht anwendbar
Verdampfungsrate:	Keine Daten verfügbar

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur Sicherheitsinformationen und ist kein Ersatz für Produktinformationen oder Spezifikationen.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Einsatzbedingungen gibt es keine gefährlichen Reaktionen.

10.4 Zu vermeidende Umstände

Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt.

10.5 Inkompatible Materialien

Zu vermeidende Materialien: Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenoxide, Stickoxide (NOx)

Thermische Zerlegung: Keine Daten verfügbar

Intra-Hoof-fit Liquid**11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Informationen über toxikologische Wirkungen**

Informationen über die Mischung:

Es liegen keine experimentellen toxikologischen Daten über das Produkt als solches vor. Basierend auf strukturell verwandten Produkten ist Folgendes zu erwarten:

ATE (Acute Toxicity Estimate) berechnet für die Formulierung:

Akute orale Toxizität LD 50: Ratte: > 1091 mg/kg. Dies führt zu einer akuten oralen Toxizität, Kategorie 4 H302: Schädlich beim Verschlucken.

Toxikologische Daten für die Komponenten:

Kupferchelat

Akute Toxizität:

Akute orale Toxizität: LD50: > 300 - 2.000 mg/kg

Spezies: Ratte

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 423

Hautkorrosion/-reizung: Ergebnis: Hautreizung

Methode: OECD Test Guideline 439

Schwere Augenschäden/Augen

Reizung: Ergebnis: Keine Augenreizung

Methode: OECD Test Guideline 437

Respiratorische/De-Sensibilisierung

Haut: Nicht sensibilisierend (OECD 429)

Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Spezies: Ratte

Art der Anwendung: Oral

Belichtungszeit: 90 d ()

NOEL: 150mg/kg

Methode: OECD Test Guideline 408

Quer lesen

Keimzellmutagenität

Genotoxizität in vitro:

Ames-Test

Ergebnis: negativ

Methode: OECD Test Guideline 471

Durchlesen der verwandten Substanz (strukturelles Analogon oder Surrogat).

Genotoxizität in vivo:

Ergebnis: Nicht mutagen.

Karzinogenität: Ergebnis:

Nicht krebserregend bei Labortieren.

Durchlesen der verwandten Substanz (strukturelles Analogon oder Surrogat).

Reproduktionstoxizität:

Nicht eingestuft aufgrund von Daten, die schlüssig, aber für die Einstufung nicht ausreichen.

Intra-Hoof-fit Liquid

STOT-Einzelexposition: Der Stoff oder das Gemisch wird nicht als spezifischer Zielorgan-Giftstoff, einmalige Exposition, eingestuft.

STOT-wiederholte Exposition: Expositionswege: Einnahme
Der Stoff oder das Gemisch wird nicht als spezifischer Zielorgan-Giftstoff eingestuft, sondern als gepiesackte Exposition.
Aspirationsgefahr: Keine Einstufung der Aspirationstoxizität.

Sonstige toxikologische Angaben:

Chronische Toxizität (Dermal): Keine Daten verfügbar.

12 ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Produktinformation: (Ökotoxikologische Überprüfung)

Ökologische Angaben zur Mischung: Keine bekannt.

**12.1 Toxizität
Kupferchelat**

Toxizität für Fische: LC50: > 100 mg/l
Belichtungszeit: 96 h
Art: *Lepomis macrochirus* (Bluegill-Mondfisch)
Quer lesen

Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere: EC50: 100,9 mg/l
Belichtungszeit: 48 h
Art: *Daphnia magna* (Wasserfloh)
Testtyp: Statischer Test
Methode: OECD Test Guideline 202
Durchlesen der verwandten Substanz (strukturelles Analogon oder Surrogat).

Toxizität für Algen: ErC50: 646,7 mg/l
Belichtungszeit: 72 h
Art: *Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)
Testtyp: Wachstumshemmer
Methode: OECD Test Guideline 201
Durchlesen der verwandten Substanz (strukturelles Analogon oder Surrogat).

NOEC: 42,7 mg/l
Belichtungszeit: 72 h
Art: *Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)
Testtyp: Wachstumshemmer
Methode: OECD Test Guideline 201
Durchlesen der verwandten Substanz (strukturelles Analogon oder Surrogat).

Toxizität für Bakterien: NOEC: 654 mg/l
Belichtungszeit: 3 h

Intra-Hoof-fit Liquid

Typ: Belebtschlamm
Testtyp: Hemmung der Atemwege
Methode: Inländische OECD-Leitlinie 209
Durchlesen der verwandten Substanz (strukturelles Analogon oder Surrogat).

Toxizität für Fische (chronische Toxizität): NOEC: 36,3 mg/l
Belichtungszeit: 35 d
Art: Danio rerio (Zebrafisch)
Testtyp: Durchflusstest
Methode: OECD Test Guideline 210
Durchlesen der verwandten Substanz (strukturelles Analogon oder Surrogat).

Toxizität für Daphnien und andere
Wirbellose Wassertiere
(Chronische Toxizität): NOEC: 28,8 mg/l
Belichtungszeit: 21 d
Fortpflanzungsrate
Art: Daphnia magna (Wasserfloh)
Methode: OECD Test Guideline 211

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Produktinformation:**

Biologische Abbaubarkeit: Das Produkt enthält keine direkt biologisch abbaubaren Substanzen.

Zutaten:**Kupferchelate**

Biologische Abbaubarkeit: Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulatives Potenzial**Produktinformation:**

Bioakkumulation: Bei diesem niedrigen POW-Log-Wert nicht zu erwarten.

Zutaten:**Kupferchelate**

Bioakkumulation: Bei diesem niedrigen POW-Log-Wert nicht zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden**Produktinformation:**

Mobilität: Keine Daten verfügbar

Zutaten:**Kupferchelate**

Mobilität: Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**Produktinformation:**

Intra-Hoof-fit Liquid

PBT- und vPvB-Bewertung: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) bei Konzentrationen von 0,1 % oder höher angesehen werden.

Zutaten:**Kupferchelat**

PBT- und vPvB-Bewertung: Dieser Stoff ist nicht als PBT (persistent, bioakkumulierbar, toxisch) eingestuft. Dieser Stoff ist nicht als vPvB (Very Persistent or Very Bioaccumulative) eingestuft.

12.6 Sonstige nachteilige Wirkungen

Produktinformation:

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): Keine Daten verfügbar

13 ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

13.1 Abfallverwerkungsmethoden

Produkt: Lassen Sie keine Abfälle in das Abwassersystem abfließen. Kontaminieren Sie Teiche, Wasserstraßen und Gräben nicht mit chemischen oder gebrauchten Verpackungen.
Gefährlicher Abfall
Entfernen Sie den Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften.

Kontaminierte Verpackung: Entfernen Sie alle verbleibenden Rückstände.
Als unbenutztes Produkt löschen.

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Produkt: Leiten Sie keine Abfälle in das Abwassersystem ein. Kontaminieren Sie Teiche, Wasserstraßen und Gräben nicht mit chemischen oder gebrauchten Verpackungen.
Gefährlicher Abfall
Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften.

Kontaminierte Verpackung: Entfernen Sie alle verbleibenden Rückstände.
Als unbenutztes Produkt entfernen.

14 TRANSPORTINFORMATIONEN

14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut geregelt

14.2 Korrekte Versandbezeichnung der UN

Nicht als Gefahrstoff geregelt

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

Nicht als Gefahrstoff geregelt

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrstoff geregelt

Intra-Hoof-fit Liquid**14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrstoff geregelt

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Nutzer

Anmerkungen: Nicht als gefährlich im Sinne der Transportvorschriften eingestuft.

14.7 Transport in loser Schüttung gemäß Anlage II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und IBC-Code

Gilt nicht für das gelieferte Produkt.

15 REGULATORISCHE INFORMATIONEN

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-vorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Rechtsvorschriften zur Gefahr schwerer Unfälle:	Seveso-Richtlinie 2012/18/EU Trifft nicht zu
Wasserschadstoffklasse (Deutschland):	WGK 1 leicht wassergefährdend

Mehr zum Thema

Dieses Produkt ist als Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinien anzusehen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Produktinformation
(Gemisch): Keine Daten verfügbar.

Kupferchelate: Für diesen Stoff wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16 SONSTIGE INFORMATIONEN

Diese Informationen beziehen sich nur auf das oben aufgeführte Produkt und können nicht für andere Produkte oder Fortschritte gelten. Die angezeigten Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen genau und vollständig und werden in gutem Glauben, aber ohne Gewähr zur Verfügung gestellt. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass die Informationen für den Zweck, für den er dieses Produkt wünscht, geeignet und vollständig sind.

Überarbeitet am: 08.06.2022
Vorheriges datum: 13-04-2021