

Sicherheitsdatenblatt

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum:2003-02-03

überarbeitet am: 2003-02-03

Produkt-Handelsname: Klauenpflegetinktur ClauFit, 250ml**5. BRANDBEKÄMPFUNG:****Geeignete Löschmittel:** Wasser, Pulver-, Kohlendioxid – oder Schaumlöscher.**Ungeeignete Löschmittel:** nicht bekannt**Besondere Gefährdungen:** Bildung giftiger Gase, wie Kohlenmonoxid, Stickoxide, Salzsäuredämpfe möglich.**Besondere Schutzausrüstungen:** Beim Auftreten giftiger Gase Atemschutzmaske Filter ABEK verwenden.**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG:****Personenbezogene Maßnahmen:** Schutzausrüstung lt. Pkt. 8 verwenden. Für ausreichend Frischluft sorgen.**Umweltschutzmaßnahmen:** Zündquellen fernhalten, Nicht rauchen. Nicht in die Kanalisation, den Boden, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Ausgetretenes Produkt mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen, ggf. mit Natriumbicarbonat neutralisieren, Abfall nach Punkt 13 entsorgen.**Zusätzliche Hinweise:****7. LAGERUNG UND HANDHABUNG:****Handhabung:** Produkt darf nur entsprechend Gebrauchsanweisung verwendet werden. Vor Gebrauch stets Produktinformation und Kennzeichnung lesen.
Missbrauch kann Gesundheitsschäden verursachen.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Beschmutzte getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Reagiert mit Metallen (Eisen, Zink, Aluminium) unter Wasserstoffentwicklung.
Nicht mit Alkalien mischen.**Lagerung:** Behördliche Vorschriften zur Lagerung wassergefährdender Stoffe beachten.
Behälter dicht geschlossen und an gut gelüfteten Orten aufbewahren.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:****Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben (siehe Pkt. 7)**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Bezeichnung des Stoffes	CAS-Nr.	Art	Wert	Einheit
Essigsäure	64-19-7	MAK	25	mg/m ³
Salzsäure	7647-01-0	MAK	8	mg/m ³
Kupfer-I-chlorid	7758-89-6	MAK	1	mg/m ³

Arbeitshygiene und Persönliche Schutzausrüstung:**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit Gesicht und Hände gründlich waschen.

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille**Handschutz:** Handschuhe aus Nitril- oder Butyl-Kautschuk**Atemschutz:** Atemschutzmaske, Filter (ABEK) beim Auftreten von Dämpfen und Aerosolen**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

Sicherheitsdatenblatt

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum:2003-02-03

überarbeitet am: 2003-02-03

Produkt-Handelsname: Klauenpflegetinktur ClauFit, 250ml**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:**

Form:	flüssig	Flüchtige Anteile:	nicht bestimmt
Farbe:	dunkelbraun	Viskosität:	1,7 mPas
Geruch:	stechend	Löslichkeit in Wasser:	mit Wasser mischbar
Schmelzpunkt (°C):	nicht bestimmt	pH-Wert :	<1
Siedepunkt (°C):	nicht bestimmt	Flammpunkt (°C):	nicht bestimmt
Dichte (g/cm³) bei 20°C:	1,15	Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt
Dampfdruck bei 20 °C:	nicht bestimmt	Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Zündtemperatur (°C):	nicht bestimmt	Zustandsänderung:	
Lösungsmittelgehalt:	nicht zutreffend		

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT:

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßen Umgang.
Zu vermeidende Stoffe:	Reaktionen mit Metall unter Bildung von Wasserstoff. Reagiert mit Alkalien.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Chlorwasserstoff

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE:**Akute Toxizität**

	Art	Wert	Spezies
Salzsäure	LC 50: inhalativ	3124 ppm(V)/1h	Ratte
Essigsäure	LD 50: oral	3310 mg/kg	Ratte

Chronische Toxizität:	nicht bekannt
Sensibilisierung:	nicht bekannt
Primäre Reizwirkung:	Starke Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten. Beim Verschlucken starke ätzende Wirkung des Mundraumes und des Rachens.
Zusätzliche Hinweise:	nicht bekannt

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE:

Ökotoxizität:	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Mobilität:	nicht bestimmt
Abbaubarkeit:	Biologisch leicht abbaubar.
Bioakkumulation:	Nicht zu erwarten.
Andere schädigende Wirkungen:	WGK: 1 schwach wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift „Wassergefährdende Stoffe“ (VwVwS) vom 17.05.1999.

Sicherheitsdatenblatt

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum:2003-02-03

überarbeitet am: 2003-02-03

Produkt-Handelsname: Klauenpflegetinktur ClauFit, 250ml**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG:**

Abfälle entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen. Dieses Produkt und seine Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Produkt: Produkt einer Entsorgungsfirma übergeben.
Empfohlener Abfallschlüssel: 200119

Verpackungen: Entsorgung leerer Behälter entsprechend örtlichen Vorschriften.
Behälter vollständig entleeren. Rückstände können Explosionsgefahr verursachen.
Leere Behälter nicht mit Hausmüll entsorgen. Verpackungen dürfen nicht wiederverwendet werden.
Empfohlener Abfallschlüssel: 150110

14. TRANSPORTKLASSIFIZIERUNG:

Straße, Bahn: nach GGVSE
ADR/RID-Klasse: 8 Ätzende Stoffe
UN-Nr.: 2790
Bezeichnung des Gutes: Essigsäure-Lösung
Klassifizierungscode: C 3
Verpackungsgruppe: III
Gefahrenzettel: 8

See: nach GGV See
IMDG-Klasse:
Seite:
UN-Nr.
Verpackungsgruppe:

Luft: MFAG:
IATA/DGR-Klasse:
UN/ID-Nr.
Verpackungsgruppe:

Sicherheitsdatenblatt

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum:2003-02-03

überarbeitet am: 2003-02-03

Produkt-Handelsname: Klauenpflegetinktur ClauFit, 250ml**15. VORSCHRIFTEN:**

Einstufung und Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (67/548 EWG und 99/45 EG):

**Gefahrensymbol:****Gefahrenbezeichnung:** Ätzend

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung: Essigsäure
Salzsäure
Kupfer-I-chlorid

R-Sätze: R 34 Verursacht Verätzungen.
R 37 Reizt die Atmungsorgane.

S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 23 Dämpfe nicht einatmen.
S 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Wassergefährdungs-klasse: WGK 1 schwach wassergefährdend
(Nach Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift „Wassergefährdender Stoffe“ - VwVwS- vom 17.05.1999)

VbF-Klasse: nicht zutreffend

16. SONSTIGE ANGABEN:

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

R-Sätze der Rohstoffe:

R 10 Entzündlich.
R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 34 Verursacht Verätzungen.
R 35 Verursacht schwere Verätzungen.
R 37 Reizt die Atmungsorgane.
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.