

Handelsname: **Inficin Totale**
Druckdatum: 03.08.2017
Überarbeitet am: 02.08.2017

Version 3.2

ersetzt Version 3.1



Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1	Produktidentifikator	Inficin Totale
1.2	Identifizierte Verwendungen	Fliegenbekämpfung in Tierställen - Konzentrat Wirkungsweise: Kontaktgift, Larvizid Anwendungshinweise siehe Etikett.
1.3	Lieferant	Laboratorium Buchrucker Hygiene GmbH Aschacherstraße 1 A-4100 Ottensheim T +43 7234 83304 F +43 7234 83306
	Sachkundige Person	Hr. Jan Lindenberger Email: j.lindenberger@buchrucker-hygiene.at
1.4	Notrufnummer	+43 7234 83304 Erreichbar während der Büroöffnungszeiten: Mo – Do 7.15 – 12.00 Uhr und 12.30 – 16.30 Uhr Fr 7.15 – 12.15 Uhr

Vergiftungsinformationszentrale Wien:
+43 1 406 43 43
Erreichbar 0-24 Uhr



Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs	 Gemäß VO (EG) Nr. 1272/2008
		Akute Toxizität (oral) Kategorie 4 Aspirationsgefahr Kategorie 1 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 Akut Gewässergefährdend Kategorie 1 Chronisch Gewässergefährdend Kategorie 1
	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	H315	Verursacht Hautreizungen.
	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
	H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
2.2	Kennzeichnungselemente	 Gemäß VO (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: **Inficin Totale**
Druckdatum: 03.08.2017
Überarbeitet am: 02.08.2017

Version 3.2

ersetzt Version 3.1



Gefahr

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501 Inhalt/Behälter der Problemstoffsammlung zuführen.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
Ölsäureethoxylat
Isotridecanolethoxylat
Cypermethrin (Cis:trans ratio: 40:60)
- 2.3 Sonstige Gefahren
Kann explosive Dampf-Luft-Gemische bilden.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung

Gemisch aus nachfolgend angeführten Inhaltsstoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Handelsname: **Inficin Totale**

Druckdatum: 03.08.2017

Überarbeitet am: 02.08.2017

Version 3.2

ersetzt Version 3.1

 Gefährliche Inhaltsstoffe

Name	CAS # / EC # / Index #	Gew. %	Einstufung gem. VO (EG) 1272/2008*	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Gemisch aus n-, i- und cyclo Aliphaten, überwiegend im Bereich C11-C16)** Registrierungs# gem. REACH: 01-2119456620-43-xxxx	64742-47-8 / 926-141-6 / 649-422-00-2	50 - 100	Asp. Tox 1	H304 EUH066
Ölsäureethoxylat	--- / --- / ---	5 - 20	Skin Irrit. 2	H315
Isotridecanoethoxylat	--- / Polymer / ---	5 - 10	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Piperonylbutoxid	51-03-6 / 200-076-7 / ---	5 - 10	Aqu. acute 1 Aqu. chron. 1	H400 H410
Cypermethrin ((RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (Cis:trans ratio: 40:60) M-Faktor : 1000	52315-07-8 / 257-842-9 / 607-421-00-4	< 5	Acute Tox. 3 STOT SE 3 STOT RE 2 Aqu. acute 1 Aqu. chron. 1	H301 H335 H373 H400 H410
Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwer (< 0,1% Benzol)**	64742-48-9 / 265-150-3 / 649-327-00-6	< 5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aqu. chron. 2	H226 H304 H315 H336 H411 EUH066
Tetramethrin M-Faktor : 10	7696-12-0 / 231-711-6 / ---	< 2,5	Aqu. acute 1 Aqu. chron. 1	H400 H410
S-Methoprene	65733-16-6 / 613-634-0 / ---	< 1	Aqu. acute 1	H400

* Der Wortlaut der angegebenen Gefahrenkategorien ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

** Für den Stoff ist ein zu überwachender arbeitsplatzbezogener Grenzwert zu beachten (vgl. Abschnitt 8)



Abschnitt 4: Erste – Hilfe – Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
Keinerlei Verabreichungen bei Bewusstlosigkeit oder Krämpfen.
Kontaminierte Kleidung wechseln.

 Nach Einatmen

Handelsname: **Inficin Totale**
Druckdatum: 03.08.2017
Überarbeitet am: 02.08.2017

Version 3.2

ersetzt Version 3.1

Frischlufztzufuhr. Sofort Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

 nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
Kontaminierte Kleidung wechseln und vor erneutem Tragen waschen.
Arzt hinzuziehen.

 nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Unverzüglich Augenarzt oder Augenklinik aufsuchen.

 nach Verschlucken

Mund mit kaltem Wasser spülen. Kein Erbrechen herbeiführen (Aspirationsgefahr!). Sofort Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Aspirationsgefahr!
Reizend auf Haut und Schleimhäute. Verursacht schwere Augenschäden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Je nach Zustand des Patienten sollten Symptome und Allgemeinzustand durch den Arzt beurteilt werden.



Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

 Geeignete Löschmittel

CO₂, Trockenlöschmittel, Schaum

 Aus Sicherheitsgründen ungeeignet

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Unter Brandbedingungen können folgende Gase entstehen: CO_x
Kann explosive Dampf-Luft-Gemische bilden. Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Entzündung über große Entfernung möglich.

5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Geschlossener Schutzanzug.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen.



Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Nottfällen anzuwendende Verfahren.

Beschränkter Zugang zum betroffenen Bereich, bis die Reinigungsarbeiten abgeschlossen sind.
Geeignete Schutzausrüstung tragen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Rückstände mit Wasser wegspülen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig (s. Abschnitt 13) entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen s. Abschnitt 8; Entsorgung s. Abschnitt 13



Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Sprühnebel nicht einatmen.
Produkt nicht mit den Augen und der Haut in Kontakt kommen lassen. Behälter dicht geschlossen halten. Zündquellen fernhalten. Nicht gegen elektrische Einrichtungen sprühen.
Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

 Brand und Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Offene Flammen löschen.

 Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Flüssigkeitsdichten Boden und/oder Auffangwannen vorsehen. Für gute Lüftung des Lagerraumes sorgen.

Trocken und vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.

Im Originalbehälter lagern.

Getrennt von Oxidationsmitteln lagern

Nicht zusammen mit Nahrungs- oder Futtermittel lagern.

 Werkstoffunverträglichkeit

Keine Daten vorhanden.

 Empfohlene Lagertemperatur Raumtemperatur

 VbF Klasse Entfällt.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Das Produkt ist zur Bekämpfung von Ungeziefer wie Fliegen, Mücken und Gelsen in Tierställen vorgesehen. Nicht in konzentriertem Zustand verwenden. Die genaue Verdünnung ist dem Etikett zu entnehmen. Auf den Lebenszyklus der einzelnen Zielorganismen ist Bedacht zu nehmen.
Die Nutztiere sind vor jeder Anwendung aus dem Stall zu bringen. Behandelte Flächen ca. 1 Stunde nicht berühren.



Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Handelsname: **Infcin Totale**
Druckdatum: 03.08.2017
Überarbeitet am: 02.08.2017

Version 3.2

ersetzt Version 3.1

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

▲ Aggregatzustand	flüssig
▲ Farbe	gelblich
▲ Geruch	Ätherisch
▲ Geruchsschwelle	Keine Informationen verfügbar.
▲ pH-Wert	Keine Informationen verfügbar.
▲ Schmelzpunkt	Keine Informationen verfügbar.
▲ Siedepunkt / Siedebereich	Keine Informationen verfügbar.
▲ Flammpunkt	68 °C
▲ Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Informationen verfügbar.
▲ Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Informationen verfügbar.
▲ Obere Explosionsgrenze	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte : 5,5 Vol-%
▲ Untere Explosionsgrenze	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte : 0,6 Vol-%
▲ Dampfdruck (50 °C)	Keine Informationen verfügbar.
▲ Dichte (20 °C)	0,863 g/ml
▲ Löslichkeit in Wasser (20 °C)	mischbar
▲ Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Informationen verfügbar.
▲ Selbstentzündungstemperatur	Keine Informationen verfügbar.
▲ Zersetzungstemperatur	Keine Informationen verfügbar.
▲ Viskosität (40 °C)	Keine Informationen verfügbar.
▲ Explosive Eigenschaften	Keine Informationen verfügbar.
▲ Oxidierende Eigenschaften	Keine Informationen verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

▲ VOC-Gehalt	> 60 %
▲ Zündtemperatur	Ca. 355 °C

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Handelsname: **Inficin Totale**

Druckdatum: 03.08.2017

Überarbeitet am: 02.08.2017

Version 3.2

ersetzt Version 3.1

Temperaturen über Zimmertemperatur, Wärme, Flammen, Funken

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.



Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizitätsuntersuchungen wurden an diesem Produkt nicht durchgeführt.

▲ Einstufungsrelevante LD₅₀-Werte der Einzelkomponenten (Hersteller bzw. Literaturangaben)

Name	CAS-Nr	
Cypermethrin (cis:trans=40:60)	52315-07-8	LD ₅₀ (Oral/Ratte)=57,5 mg/kg

▲ Akute Toxizität

ATE_{mix} (oral, calculated): 500 - 2000 mg/kg

Kategorie 4 (oral): Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

▲ Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Kategorie 2: Reizend bei Hautkontakt.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

▲ Schwere Augenschädigung/-reizung

Kategorie 1: Verursacht schwere Augenschäden.

▲ Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine sensibilisierende Wirkung zu erwarten. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▲ Keimzell-Mutagenität

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0,1%, die als Mutagen eingestuft sind.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▲ Karzinogenität

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0,1%, die bei der internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) oder der Amerikanischen Konferenz für behördliche Industriehygiene (ACGIH) als Carcinogen gelistet sind.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▲ Reproduktionstoxizität

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0,1%, die als Reproduktionstoxisch eingestuft sind.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▲ Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: **Inficin Totale**

Druckdatum: 03.08.2017

Überarbeitet am: 02.08.2017

Version 3.2

ersetzt Version 3.1

 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

 Aspirationsgefahr

Kategorie 1: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

 Weitere Angaben

Das Gemisch wurde nach den Berechnungsverfahren der CLP-VO (EG) 1272/2008 Anh. I eingestuft.



Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Am Produkt selbst wurden keine ökotoxikologischen Untersuchungen durchgeführt. Das Gemisch wurde nach den Berechnungsverfahren der CLP-VO (EG) 1272/2008 Anh. I eingestuft.

 Aquatische Toxizität von Einzelkomponenten

Cypermethrin (cis:trans=40:60) (Herstellerangabe)

Daphnia magna: EC50 (24 h): 0,13 µg/l

Sheepshead minnow: LC50 (96 h): 2,37 µg/l

M-Faktor: 1000

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten für das Produkt selbst vorhanden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten für das Produkt selbst vorhanden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Sehr giftig für Wasserorganismen.



Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste nur über autorisierte Unternehmen entsorgen.

Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder Gewässer gelangen lassen.

 Abfallschlüsselnummer

53103 g (ÖNORM S 2100); Abfallverzeichnis

 Abfallname

Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln

 Europäischer Abfallkatalog

Handelsname: **Inficin Totale**
Druckdatum: 03.08.2017
Überarbeitet am: 02.08.2017

Version 3.2

ersetzt Version 3.1

02 01 08* - Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

Anmerkung: Der EAK-Abfallschlüssel ist herkunftsbezogen. Dies kann zu einer anderen Einstufung führen. Die Entscheidung darüber trifft der letzte Anwender.

 Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Behälter vollständig entleeren und einem qualifizierten Fachbetrieb zur Rekonditionierung, Wiederverwertung oder Abfallentsorgung zuführen.



Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Cypermethrin)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin)

14.3 Transportgefahrenklasse

9



14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren



14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EMS: F-A; S-F
IBC 03

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Nicht anwendbar.



Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der REACH-VO (EG) Nr. 1907/2006.
Das Gemisch wurde eingestuft gemäß den Berechnungsverfahren der VO (EG) 1272/2008 Anh. I.

Weitere Vorschriften:

Biozid-VO (EU) Nr. 528/2012



Handelsname: **Inficin Totale**
Druckdatum: 03.08.2017
Überarbeitet am: 02.08.2017

Version 3.2



ersetzt Version 3.1

Nationale Vorschriften:

Österreich:

-  ChemG 1996 – Novelle 2011
Bei diesem Produkt handelt es sich um ein gefährliches Gemisch im Sinne des österreichischen Chemikaliengesetzes 1996 – Novelle 2011.
-  VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (BGBl 1991/240)
Bei diesem Produkt handelt es sich um keine brennbare Flüssigkeit gem. VbF.

Deutschland:

-  Wassergefährdungsklasse gemäß VwVwS vom 17.05.1999/ Anhang 4.
WGK 3 (stark wassergefährdend)
-  Störfall-Verordnung
Störfallverordnung, Anhang I: E1

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.



Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt wird lediglich in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschrieben. Da unbekannte Gefahrenpotentiale nie vollständig ausgeschlossen werden können, ist das Produkt mit der beim Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben und nur für die in Abschnitt 1 angeführten Verwendungen zulässig. Jegliche Haftung für Schäden, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können, wird ausgeschlossen.

Die Berechnung der Einstufung gem. CLP-VO (EG) Nr. 1272/2008 basiert auf der Einstufung der Einzelkomponente gem. Anhang VI der CLP-VO (EG) Nr. 1272/2008, sowie auf Herstellerangaben ergänzt durch Angaben aus der Gefahrstoffdatenbank sowie durch Angaben der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA).

Relevante H-Sätze

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: **Inficin Totale**

Druckdatum: 03.08.2017

Überarbeitet am: 02.08.2017

Version 3.2

ersetzt Version 3.1

 Relevante Gefahrenkategorien

Acute Tox. 3	Akute Toxizität Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität Kategorie 4
Aqu. acute1	Akut Gewässergefährdend Kategorie 1
Aqu. Chron. 1	Chronisch Gewässergefährdend Kategorie 1
Aqu. chron. 2	Chronisch Gewässergefährdend Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenreizung Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgantoxizität einmalige Exposition Kategorie 3

 Ausgabe

Version 3.2 ersetzt V3.1 vom 28.07.2016
Änderungen: 1.3

 Erstellt von

UmEnA GmbH

 Abkürzungen

n. a. nicht anwendbar
PBT persistent, bioakkumulierbar, toxisch
vPvB sehr persistent, sehr bioakkumulierbar

