



## SICHERHEITSDATENBLATT P01 TidyPen

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>PRODUKTNAME</b>	P01 TidyPen		
<b>PRODUKT NR.</b>	MCC-PO1, MCC-L80881		
<b>LIEFERANT</b>	<b>MICROCARE EUROPE BVBA</b>	<b>HERSTELLER</b>	<b>MICROCARE CORPORATION</b>
	Erasmuslaan 10		595 John Downey Drive
	B-1804 Cargovil (Zemst)		New Britain, CT 06019
	Belgium		United States of America
	0032 2 251 95 05		CAGE: OATV9
	0032 2 759 80 27		+1 860-827-0626
	techsupport@microcare.com		+1 860-827-8105
			techsupport@microcare.com

### 2 MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**EINSTUFUNG** Xi;R38. R43. N;R50/53.

#### FÜR MENSCHEN

Vgl. Punkt 11 für weitere Informationen über die Gesundheitsgefahr.

### 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN	227-813-5	5989-27-5	60-100%	R10 R43 Xi;R38 N;R50/53

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Aufgrund der begrenzten Gebrauchsmenge und der Verpackungsgrösse wird das Risiko von schädlichen Wirkungen als gering geschätzt.

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

#### EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemnot kann korrekt ausgebildetes Personal der betroffenen Person durch Verabreichung von Sauerstoff helfen. Die betroffene Person warm und ruhig halten. Sofort ärztliche Hilfe holen.

#### VERSCHLUCKEN

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ! Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken (200 - 300 ml). Der betroffenen Person nichts zu trinken geben, wenn sie bewusstlos ist. Einen Arzt für besondere Hinweise konsultieren.

#### HAUTKONTAKT

Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

#### AUGENKONTAKT

Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

### 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Verwenden: - Pulver. Löschpulver, Sand, Dolomit usw. Wassersprüh oder Wasserebel.

## P01 TidyPen

### HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Behälter in der Nähe des Feuers sollten entfernt oder mit Wasser gekühlt werden. Bei Feuereinwirkung die Behälter mit Wasser kühlen und die Dämpfe verteilen.

### BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN

LEICHTENTZÜNDLICH!

### BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

In Anbetracht der Verpackungsgröße wird das Risiko als minimal eingeschätzt.

### BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen.

## 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

In Anbetracht der Verpackungsgröße wird das Risiko als minimal eingeschätzt. Immer Schutzhandschuhe und -brille bzw. Spezialschutzkleidung tragen. Rauchen und offene Flamme sowie andere Zündquellen verboten. Für ausreichende Ventilation sorgen.

### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

In Anbetracht der Verpackungsgröße wird das Risiko als minimal eingeschätzt. Notwendige Schutzausrüstung tragen. Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Rauch, Hitze vermeiden. Lüften. Verschüttetes Produkt mit Sand, Erde oder anderen, nicht brennbaren Materialien eindämmen und aufsaugen. In dichtschießende Behälter auf sammeln.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Gut durchlüften und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Zugelassenes Atemschutzgerät tragen, wenn die Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau hinausgeht.

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Das Produkt trocken und kalt in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### ANGABEN ZUM GRENZWERT

WEL = Workplace Exposure Limits

### SCHUTZAUSRÜSTUNG



### TECHNISCHE MAßNAHMEN

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

### ATEMSCHUTZ

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz muss getragen werden, wenn das allgemeine Niveau über den Arbeitsplatzgrenzwert hinausgeht.

### HANDSCHUTZ

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe aus Nitrilgummi, PVA oder Viton werden empfohlen.

### AUGENSCHUTZ

Augenschutz tragen. Anerkannte chemische Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Exposition der Augen zu erwarten ist.

### ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Flüssigkeit und wiederholten oder längeren Kontakt mit den Dämpfen zu verhindern.

### HYGIENEMAßNAHMEN

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

## P01 TidyPen

<b>AUSSEHEN</b>	Klare Flüssigkeit		
<b>FARBE</b>	Farblos bis blassgelb		
<b>GERUCH</b>	Charakteristisch Orange		
<b>FLÜCHTIGKEIT</b>	Flüchtig.		
<b>LÖSLICHKEIT</b>	Nicht löslich in Wasser.		
<b>SIEDEPUNKT (°C)</b>	169-187 C / 340 - 372 F	<b>DAMPFDICHTE (Luft=1)</b>	4.6
<b>DAMPFDRUCK</b>	1.6 mm Hg 20 C / 70 F	<b>FLÜCHTIG BEI VOL. (%)</b>	100
<b>FLAMMPUNKT (°C)</b>	47 C / 117 F TCC (Tag geschlossener Flammpunktprüfer).	<b>SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR (°C)</b>	235 C / 458 F
<b>EXPLOSIONSGRENZE - UNTERE (%)</b>	0.7	<b>EXPLOSIONSGRENZE - OBERE (%)</b>	6.0

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

#### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden. Vermeide Kontakt mit: Starke Oxidationsmittel. Starke Alkalien. Starke Mineralsäuren.

#### GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Polymerisiert nicht.

#### ZU VERMEIDENDE STOFFE

Stark oxidierende Stoffe.

#### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Erzeugt Feuer: Gase/Dämpfe/Rauch von: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO2).

### 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**INHALATIONSTOXIZITÄT - LC50** 4400 mg/l (rat)

#### ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Dieses Produkt hat eine niedrige Toxizität. Nur große Mengen können gesundheitsschädigende Einwirkungen haben.

#### EINATMEN

Kann die Atemwege reizen. Dämpfe können Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel und Übelkeit verursachen. Längeres Einatmen hoher Konzentrationen kann die Atemwege schädigen.

#### VERSCHLUCKEN

Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen. Dieses Produkt hat eine niedrige Toxizität. Nur große Mengen können gesundheitsschädigende Einwirkungen haben.

#### HAUTKONTAKT

Wirkt entfettend auf die Haut. Kann Ekzem durch Hautreizung herbeiführen.

#### AUGENKONTAKT

Reizt die Augen.

#### SONSTIGE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN

Dieser Stoff besitzt keine nachweisbare krebserregende Eigenschaften.

#### WEG DER AUFNAHME

Berührung mit der Haut bzw. den Augen. Verschlucken. Einatmen.

#### ZIELORGANE

Haut. Augen. Atmungsorgane, Lungen.

#### MEDIZINISCHE SYMPTOME

Hautreizung. Hohe Dampf/Gaskonzentrationen können die Atemwege reizen und zu Kopfschmerzen, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

**Bezeichnung**

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

### 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

# P01 TidyPen

Bezeichnung

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



RICHTIGER VERSANDNAME	Terpine Hydrocarbons N.O.S. (d-Limonene)		
UN NR.	UN2319	ADR KLASSE NR.	3 (F1)
ADR VERPACKUNGSGRUPPE	III	UN NR. SEE	UN2319
IMDG KLASSE	3	IMDG VERPACKUNGSGRUPPE	III
EMS	F-E, S-E	UN NR., LUFT	UN2319
LUFT KLASSE	3	VERPACKUNGSGRUPPE	III

## 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

### KENnzeICHUNG



Reizend



Umweltgefährlich

ENTHÄLT (R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

### RISIKOSÄTZE

R38	Reizt die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### SICHERHEITSSÄTZE

S24	Berührung mit der Haut vermeiden.
S37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S57	Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
S60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

## 16 SONSTIGE ANGABEN

### REVISIONSANMERKUNGEN

ACHTUNG: Linien innerhalb des Randes zeigen markante Änderungen im Verhältnis zur vorigen Revision an.

ÜBERARBEITET AM 17/08/2009

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 2

### SICHERHEITSDATENBLATT STAND

Zugelassen.

DATUM May 20, 2009

## **P01 TidyPen**

### **R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)**

R10	Entzündlich.
R38	Reizt die Haut.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### **WIDERRUF**

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.