

## Varuinformationsblad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 22.07.2002

Omarbetat: 22.07.2002

### 1 Namnet på produkten och företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn: TidyPen (R)**  
**MCC-P01**
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Specialrengöringsmedel för borttagning av smörjmedel, oljor, fingeravtryck, klister och damm från elektroniska delar och/eller arbetsplatser där dessa delar tillverkas eller repareras.
- **Tillverkare / leverantör:**  
Micro Care Corporation  
595 John Downey Drive  
New Britain, CT 06051  
United States of America  
Tel.: +1-860-827-0626
- Fax: +1-860-827-8105
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Tech support (Micro Care): Tel.: +1-860-827-0626  
Email: techsupport@microcare.com
- **Upplysningar i nödfall:**  
Giftinformationcentralen  
Swedish Poison Control Centre  
Karolinska Sjukhuset  
17176 Stockholm  
Tel.: +46-8-7360384

### 2 Sammansättning / ämnens klassificering

- **Kemisk karakterisering:** Citrusterpenhaltigt lösningsmedel
- **CAS-nr. beteckning**  
5989-27-5 d-limonen
- **Identifikationsnummer**
- **EINECS-nummer:** 2278135
- **EG-nummer:** 601-029-00-7

### 3 Farliga egenskaper

- **Riskbeteckning:**



Xi Irriterande  
N Miljöfarlig

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
R 10 Brandfarligt.  
R 38 Irriterar huden.  
R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

# Varuinformationsblad

## Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 22.07.2002

Omarbetat: 22.07.2002

**Handelsnamn: TidyPen(R)**  
**MCC-P01**

(Fortsättning från sida 1)

### 4 Första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:**  
Ta omedelbart av klädesplagg som smutsats ner av produkten och tvätta dem innan de används igen.
- **Efter inandning:**  
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.  
Vid medvetslöshet lagring och transport i stabilt sidoläge.
- **Efter kontakt med huden:**  
Tvåra omedelbart med vatten och spål och spola därefter noggrant.  
Vid ihållande retning av huden kontakta läkare.
- **Efter kontakt med ögonen:**  
Skölj ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
- **Efter förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **Följande symptom kan uppträda:** Huvudvärk

### 5 Åtgärder vid brand

- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller vattenspraystråle. Större bränder skall bekämpas med vattenspraystråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**  
Farliga nedbrytningsprodukter, se Kapitel 10: Stabilitet och reaktivitet
- **Speciell skyddsutrustning:** Bär andningsskyddsapparat som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall skaffas bort enligt myndigheternas föreskrifter.  
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnäteten.

### 6 Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**  
Bär personlig skyddsdräkt.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Rök inte - håll antändande källor borta
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Se till att den inte tränger ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När den har kommit in i vattendrag eller avloppsnätet skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Hindra den från att tränga ner i underlaget/jorden.  
När den har trängt ner i marken skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Håll tillbaka förorenat tvättvatten och skaffa bort det enligt föreskrivet sätt.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Upptagning med icke brännbart absorberingsmaterial (t ex sand, jord, kiselgur).  
Skall tillföras återvinning eller avfallshantering i lämpliga behållare.  
Skaffa bort förorenat material som avfall enligt punkt 13.

### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**  
Sörj för bra ventilation/avsugning på arbetsplatsen.  
Skydda mot värme och direkt solstrålning.  
Undvik hud- och ögonkontakt
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll borta tändkällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

(Fortsättning på sida 3)

# Varuinformationsblad

## Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 22.07.2002

Omarbetat: 22.07.2002

**Handelsnamn: TidyPen(R)**  
**MCC-P01**

(Fortsättning från sida 2)

- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Ska lagras kallt och torrt och på en plats med god ventilation.  
Vid lagring ska de lokala föreskrifterna angående lagring av brännbara vätskor beaktas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Lagras separat från livsmedel.  
Lagras ej ihop med oxiderande och sura ämnen.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Håll behållaren tätt tillsluten.  
Skydda mot värme och direkt solstrålning.
- **Lagringsklass:** 3A Lättantändliga flytande ämnen

### 8 Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Sörj för bra ventilation/avsugning.  
Håll borta från öppna flammor och andra antändande källor.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas:** Bortfaller.
- **Ytterligare hänvisningar:** Som basis tjänade de vid utarbetningen gällande listorna.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Tvätta händerna inför raster och vid arbetets slut.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Undvik kontakt med huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.
- **Handskydd:**  
Skyddshandskar.  
Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.  
Användningen av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
- **Handskmaterial**  
Val av lämpliga handskar är inte enbart beroende av materialet utan även av andra kvalitetskriterier och är olika från tillverkare till tillverkare.
- **Ögonskydd** Skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt.

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Färglös
	Klar
<b>Lukt:</b>	citrusaktig
- **Ändring av tillståndet**

<b>Smältpunkt / smältområde:</b>	-74,3°C
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	169°C
- **Flampunkt:** 48°C (TCC)
- **Tändningstemperatur:** 255°C
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ånga/luftblandningar är möjlig.
- **Explosionsgränser:**

<b>Nedre:</b>	0,7 Vol %
<b>Övre:</b>	6,1 Vol %

(Fortsättning på sida 4)

## Varuinformationsblad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 22.07.2002

Omarbetat: 22.07.2002

**Handelsnamn: TidyPen(R)  
MCC-P01**

(Fortsättning från sida 3)

- **Ångtryck vid 20°C:** 2,3 hPa
- **Densitet vid 20°C:** 0,848
- **Löslighet i / blandbarhet med**  
**Vatten:** Ej resp. föga blandbar  
**Organiska lösningsmedel:** 100,0 %

### 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk upplösning / villkor som bör undvikas:**  
Ingen upplösning vid ändamålsenlig lagring och hantering.  
Håll borta från stark värme och direkt solstrålning.
- **Ämnen som bör undvikas:**  
Starka oxidationsmedel  
Basiskt ämne  
Reaktiva metaller (t ex: natrium, kalcium, zink)
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga upplösningssprodukter:**  
Vid en brand kan följande nedbrytningsprodukter bildas:  
Kolmonoxid och koldioxid

### 11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**  
**5989-27-5 d-limonen**  
Oral LD50 4400 mg/kg (rat)
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:**  
Retar hud och slemhinnor.  
Hudkontakt under en längre tid eller upprepad hudkontakt kan förorsaka dermatitis.
- **På ögat:** Lätt irritation är möjlig.
- **Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt

### 12 Ekotoxikologisk information

- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (klassificering enligt listan): liten risk för vattenförorening  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.  
I vattendrag även giftig för fiskar och plankton.  
Fara för dricksvatten om större mängder tränger in under jorden eller i vattendrag

### 13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:**  
Får ej skaffas bort ihop med hushållsavfall. Låt ej komma in i avloppsnäteten.  
Avfallshantering enligt regionala myndigheters föreskrifter.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, i förekommande fall med tillsats av rengöringsmedel.

(Fortsättning på sida 5)

# Varuinformationsblad

## Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 22.07.2002

Omarbetat: 22.07.2002

Handelsnamn: TidyPen(R)  
MCC-P01


(Fortsättning från sida 4)

### 14 Transportinformation

- Landsvägstransport ADR/RID och GGVS/GGVE (transport över gränsen/inland):
- ADR/RID-GGVS/E klass: 3 (F1) Brandfarliga vätskor
- Kemler-tal: 30
- FN-nummer: 2052
- Förpackningsgrupp: III
- Beteckning på godset: Limonen
- Havstransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-klass: 3
- FN-nummer: 2052
- Label: 3
- Förpackningsgrupp: III
- EMS-nummer: 3-07
- Marine pollutant: P
- Rätt tekniskt namn: DIPENTENE
- Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klass: 3
- FN/ID-nummer: 2052
- Label: 3
- Förpackningsgrupp: III
- Rätt tekniskt namn: DIPENTENE

### 15 Gällande bestämmelser

- **Märkning enligt EEG-riktlinjer:**  
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Farosymbol och farobeteckning:**



Xi Irriterande  
N Miljöfarlig
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
d-limonen
- **Riskfraser**
  - 10 Brandfarligt.
  - 38 Irriterar huden.
  - 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
  - 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **Skyddsfraser**
  - 24 Undvik kontakt med huden.
  - 37 Använd lämpliga skyddshandskar.
  - 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
  - 61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (klassificering enligt listan): liten risk för vattenförorening.

### 16 Övrig information

Uppgifterna stödjer sig på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 6)

## Varuinformationsblad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 22.07.2002

Omarbetat: 22.07.2002

**Handelsnamn: TidyPen(R)**  
**MCC-P01**

(Fortsättning från sida 5)

· **Område som utfärdar datainstruktionsblad:**

KFT-Chemieservice Marienstr. 3 D-64347 Griesheim  
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49-6155-823241 Fax: +49-6155-823246

· **Tilltalspartner:** Angelika Torges

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**

Kapitlen markerade med \* har ändrats jämfört med förra versionen.

S