

Varuinformationsblad

Enligt 91/155/EEG


Datum för utskriften: 23.03.2001

Omarbetat: 28.02.2001

1 Namnet på produkten och företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** High Performance Reflow Oven Cleaner
- **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:** Avdelning produktsäkerhet
- **Upplysningar i nödfall:**
Giftinformationcentralen
Poison Control Center Karolinska Sjukhuset Tel.: +46-8-340500

2 Sammansättning / ännenas klassificering

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:**
Mycket effektivt rengöringsmedel för ugnar baserat på aminer och alkohol i en vattnig lösning
- **Farliga ingredienser:**
124-68-5 2-amino-2-metylpropanol  Xi; 36/38-52/53 1-5%

3 Farliga egenskaper

- **Riskbeteckning:** Bortfaller
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
På grundval av de uppgifter som föreligger oss är produkten inget farligt ämne enligt kemikalielagen respektive tyska riskämnesförordningen i den nu gällande versionen.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

4 Första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **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:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **Följande symptom kan uppträda:**
Om höga koncentrationer av ånga inandats:
Huvudvärk
Omtöckning
Matthet
förlorad matlust

(Fortsättning på sida 2)

Varuinformationsblad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 23.03.2001

Omarbetat: 28.02.2001

Handelsnamn: High Performance Reflow Oven Cleaner

(Fortsättning från sida 1)

koncentrationssvårigheter
Om större mängder svalts
Kramper
Uppkastningar
diarré
Illamående

5 Åtgärder vid brand

- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller vattenspraystråle. Större bränder skall bekämpas med vattenspraystråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**
Farliga nedbrytningsprodukter, se Kapitel 10: Stabilitet och reaktivitet
- **Speciell skyddsutrustning:**
Bär andningskyddsapparat som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnäteten.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall skaffas bort enligt myndigheternas föreskrifter.

6 Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Se till att den inte tränger ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare, sågspån).
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.
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**



Håll borta tändkällor - rök ej.

- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras i sval och torr miljö
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skydda mot värme och direkt solstrålning.
- **Lagringsklass:** Brännbara vätskor
- **VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen):** Bortfaller

S
(Fortsättning på sida 3)

Varuinformationsblad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 23.03.2001

Omarbetat: 28.02.2001

Handelsnamn: High Performance Reflow Oven Cleaner

(Fortsättning från sida 2)

8 Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga vidare uppgifter, se punkt 7.
- **Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** Som basis tjänade de vid utarbetningen gällande listorna.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Tvätta händerna inför raster och vid arbetets slut.
Undvik långvarig och intensiv kontakt med huden.
Gaser/ångor/aerosoler skall ej andas in.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.
- **Handskydd:** Skyddshandskar.
- **Ögonskydd** Vid omfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Form:** Flytande
- **Färg:** Färglös
- **Lukt:** Mild
Aromatisk
- **Ändring av tillståndet**
 - Smältpunkt / smältområde:** 0°C
 - Kokpunkt / kokområde:** 100-211°C
- **Flampunkt:** Ej användbar
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ånga/luft-blandningar är möjlig.
- **Ångtryck:** 31 mbar
- **Densitet vid 20°C:** 1 g/cm³
- **Löslighet i / blandbarhet med**
 - Vatten:** Fullständigt blandbar
- **pH-värde vid 20°C:** 10,9

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk upplösning / villkor som bör undvikas:**
Ingen upplösning vid ändamålsenlig lagring och hantering.
- **Ämnen som bör undvikas:**
Starka oxidationsmedel
Starka syror
Aldehyder
Halogener
Halogenföreningar
Klorider
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga upplösningssprodukter:**
Vid en brand kan följande nedbrytningsprodukter bildas:

(Fortsättning på sida 4)

Varuinformationsblad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 23.03.2001

Omarbetat: 28.02.2001

Handelsnamn: High Performance Reflow Oven Cleaner

Kolmonoxid och koldioxid

(Fortsättning från sida 3)

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** LD50/oral (rat): >2000mg/kg
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:**
Kan leda till lätt irritation på huden
Hudkontakt under en längre tid eller upprepad hudkontakt kan förorsaka dermatitis.
- **På ögat:**
Kan leda till irritation i ögonen
Ångorna kan leda till lättare irritation
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Inandning av höga koncentrationer av ånga irriterar ögon, näsa och andningsvägar.
Inandning av koncentrerade ångor och oral upptagning (förtäring) leder till narkosliknande tillstånd och huvudvärk, yrsel, etc.
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning förorsakar produkten enligt våra erfarenheter och de informationer som vi har, inga hälsovådliga effekter.
Ämnet är ej markeringspliktigt pga EG-listorna i den slutgiltiga versionen.

12 Ekotoxikologisk information

- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföreningssklass 1 (Självklassificering): liten risk för vattenförening
Enligt bilaga 4 i Förvaltningsföreskrifter om ämnen som är farliga för vatten (VwVwS)
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
Fara för dricksvatten om större mängder tränger in under jorden eller i vattendrag

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Små mängder kan deponeras ihop med hushållsavfall.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:**
Vatten, i förekommande fall med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

- **Landsvägstransport ADR/RID och GGVS/GGVE (transport över gränsen/inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klass:** Inget farligt gods enligt förordningen
- **Havstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** Inget farligt gods enligt förordningen
- **Marine pollutant:** Nej
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** Inget farligt gods enligt förordningen

(Fortsättning på sida 5)

Varuinformationsblad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskriften: 23.03.2001

Omarbetat: 28.02.2001

Handelsnamn: High Performance Reflow Oven Cleaner

(Fortsättning från sida 4)

15 Gällande bestämmelser

- **Märkning enligt EEG-riktlinjer:**

Ämnet är ej markeringspliktigt enligt EG-listorna eller övriga, litteraturkällor som vi känner till.

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering med kemikalier bör iakttas.

Produkten är ej markeringspliktig enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

- **Nationella föreskrifter:**

- **Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen):** Bortfaller

- **Teknisk instruktion luft:**

- **Klassandel i %**

| | |
|--------|------|
| Wasser | 95,0 |
| NK | 4,9 |

- **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självklassificering): liten risk för vattenförorening.

16 Övrig information

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

- **Område som utfärdar datainstruktionsblad:**

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

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

Kostenlose Service-Nr.: 0800- 4045300

- **Tilltalspartner:** Angelika Torges