

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** *Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)*
- **Artikelnummer:** xxx78356
- **Ämnets användning / tillredningen**
Rengöringsmedel
According to trade name/product specification
- **Tillverkare/leverantör:**
Hama GmbH & Co. KG
Dresdner Str. 9
D-86653 Monheim
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Abteilung: Qualitätssicherung
QS_InfoSDB@hama.de
+49 9091 502-0
- **Upplysningar i nödfall:**
+49 9091 502-6400 (Hama)
+49 89 19240 (Giftnotruf-München / ToxinEmergencyCall-Munich)

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:** Bortfaller.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **GHS märkningssymboler** Utgår

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- **Farliga ingredienser:** Utgår

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

nonjontensider, METHYLISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL

< 5%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
I allmänhet kan produkten ej irriterar huden.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 03.04.2009

Omarbetad: 02.12.2008

Handelsnamn: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)

(Fortsättning från sida 1)

- **Hänvisningar för läkaren:**
- **Följande symptom kan uppträda:** Mag- och tarmbesvär

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle 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:**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid och koldioxid
- **Speciell skyddsutrustning:**
Inga speciella åtgärder krävs.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**
Inga speciella åtgärder krävs.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Inga speciella åtgärder krävs.
Städa upp mekaniskt.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Varmt vatten
- **Ytterligare hänvisningar:**
Inga farliga ämnen frigörs.
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Inga speciella krav.
Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot frost.
- **Lagringsklass:** 12 (VCI)

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 03.04.2009

Omarbetad: 02.12.2008

Handelsnamn: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)

(Fortsättning från sida 2)

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningskydd:** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Handskydd:** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Handskmaterial** Erfordras ej.
- **Handskmaterialets penetreringstid** Erfordras ej.
- **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**
Handskar av plastmaterial
Nitrilkautschuk
- **Ögonskydd:** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Nästan luktfri

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde:	0°C
Kokpunkt / kokområde:	100°C

· **Flampunkt:** > 121°C

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

· **Densitet vid 20°C:** ~ 1 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar.

· **pH-värde vid 20°C:** ~ 7

· Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel:	< 1 %
Vatten:	> 96 %

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Ämnen som bör undvikas:** Reagerar med oxidationsmedel.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 03.04.2009

Omarbetad: 02.12.2008

Handelsnamn: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)

(Fortsättning från sida 3)

- **Ytterligare uppgifter:** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **på ögat:** Irritation possible.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
The product is a preparation, for which no experimentally determined toxicity data is available.
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

12 Ekologisk information

- **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):**
- **Övriga hänvisningar:** Produkten är biologiskt nedbrytbar.
- **Beteende i miljöömgivningar:**
- **Komponent:** Ej bestämd.
- **Mobilitet och organisk bioakkumuleringspotential:** Ej bestämd.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Akvatisk toxicitet:** Ej bestämd.
- **Allmänna hänvisningar:**
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Vattenföreningssklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
Oskadlig för vattenorganismer upp till den provade koncentrationen

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**
- **ADR/RID:** -
- **Sjötransport IMDG:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** -
- **Marine pollutant:** Nej
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** -

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 03.04.2009

Omarbetad: 02.12.2008

Handelsnamn: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)

(Fortsättning från sida 4)

- **UN "Model Regulation":** -
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
Fastän denna produkt inte är märkningsförpliktigad rekommenderas att rekommendationerna beträffande säkerhet iakttas.
- **S-fraser:**
2 Förvaras oåtkomligt för barn.
46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**
Innehåller metylisotiazolinon. Kan framkalla en allergisk reaktion.

16 Annan information

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

- **Område som utfärdar datablad:** Abteilung: Qualitätssicherung
- **Tilltalspartner:** Bereich: Chemie
- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals