

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** *Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)*
- **Číslo výrobku:** xxx78356
- **Použití látky / přípravku**
Čistící přípravek
According to trade name/product specification
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Hama GmbH & Co. KG
Dresdner Str. 9
D-86653 Monheim
- **Obor poskytující informace:**
Abteilung: Qualitätssicherung
QS_InfoSDB@hama.de
+49 9091 502-0
- **Nouzové telefonní číslo:**
+49 9091 502-6400 (Hama)
+49 89 19240 (Giftnotruf-München / ToxinEmergencyCall-Munich)

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:** Odpadá.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky štítku GHSs** odpadá

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá
- **S-věta:** 2-46

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

neiontové povrchové aktivní látky, METHYLISOTHIAZOLINONE,
PHENOXYETHANOL

< 5%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Datum vydání: 03.04.2009

Revize: 02.12.2008

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

(pokračování strany 1)

- **Upozornění pro lékaře:**
- **Mohou nastat následující příznaky:** Žaludeční a střevní potíže

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
CO₂, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Nesmí proniknout do podloží/půdy.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Nabrat mechanicky.
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Teplá voda
- **Další údaje:**
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Žádné zvláštní požadavky.
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před mrazem.
- **Skladovací třída:** 12 (VCI)

CZ

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.04.2009

Revize: 02.12.2008

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

(pokračování strany 2)

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ochrana rukou:** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Materiál rukavic** Není potřeba.
- **Doba průniku materiálem rukavic** Není potřeba.
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Rukavice z umělé hmoty
Nitrilkaučuk
- **Ochrana očí:** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Skoro bez zápachu

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	0°C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100°C

· **Bod vzplanutí:** > 121°C

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Hustota při 20°C:** ~ 1 g/cm³

· **Rozpusťnost ve / směřitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.

· **Hodnota pH při 20°C:** ~ 7

· Obsah ředidel:

Organická ředidla:	< 1 %
Voda:	> 96 %

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Reakce s oxidačními činidly.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 03.04.2009

Revize: 02.12.2008

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

· **Další údaje:** Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

(pokračování strany 3)

11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**

· **Primární dráždivé účinky:**

· **na kůži:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

· **na zrak:** Irritation possible.

· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

The product is a preparation, for which no experimentally determined toxicity data is available.

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

12 Ekologické informace

· **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**

· **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.

· **Chování v ekologickém prostředí:**

· **Komponenty:** Není určeno.

· **Mobilita a bioakumulační potenciál:** Není určeno.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Aquatická toxicita:** Není určeno.

· **Všeobecná upozornění:**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
do zkoušené koncentrace neškodná pro vodní organismy

13 Pokyny k likvidaci

· **Produkt:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

· **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

14 Informace pro přepravu

· **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**

· **ADR/RID-GGVS/E třída:** -

· **Námořní přeprava IMDG:**

· **IMDG-třída:** -

· **Látka znečišťující moře:** Ne

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-třída:** -

· **UN "Model Regulation":** -

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.04.2009

Revize: 02.12.2008

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

(pokračování strany 4)

· **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

15 Informace o předpisech

· **Označení podle právních směrnic EHS:**

Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat. Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi. I když tento produkt není nutno označit, doporučujeme dbát bezpečnostních návrhů.

· **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Obsahuje methylišothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung: Qualitätssicherung

· **Poradce:** Bereich: Chemie

· **Zkratky a akronymy:**

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