

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)
- **Articolo numero:** xxx78356
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Detergente
conforme commercio appellativo/descrizione prodotto
- **Produttore/fornitore:**
Hama GmbH & Co. KG
Dresdner Str. 9
D-86653 Monheim
- **Informazioni fornite da:**
Abteilung: Qualitätssicherung
QS_InfoSDB@hama.de
+49 9091 502-0
- **Informazioni di primo soccorso:**
+49 9091 502-6400 (Hama)
+49 89 19240 (Giftnotruf-München / ToxinEmergencyCall-Munich)

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:** Viene meno.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. Nessun pericolo particolare da dichiarare.
- **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.
- **Sostanze pericolose:** non applicabile

| | |
|---|--|
| · Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto | |
|---|--|

| | |
|---|------|
| tensioattivi non ionici, METHYLISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL | < 5% |
|---|------|

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di pronto soccorso

- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Possono manifestarsi i seguenti sintomi:** Disturbi gastrointestinali

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

(Segue da pagina 1)

5 Misure antincendio

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

· **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio e anidride carbonica

· **Mezzi protettivi specifici:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

· **Misure cautelari rivolte alle persone:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

· **Misure di protezione ambientale:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

· **Metodi di pulitura/assorbimento:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Raccogliere con mezzi meccanici.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Acqua calda

· **Ulteriori indicazioni:**

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

· **Manipolazione:**

· **Indicazioni per una manipolazione sicura:** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Non sono richiesti requisiti particolari.

Conservare solo nei fusti originali.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal gelo.

· **Classe di stoccaggio:** 12 (VCI)

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 3)

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

(Segue da pagina 2)

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one

| | |
|--------------------------|--|
| MAK (Svizzera - tedesco) | Valore a breve termine: 0,4 e mg/m ³ Valore a lungo termine: 0,2 e mg/m ³ |
|--------------------------|--|

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **Maschera protettiva:** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

· **Guanti protettivi:** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

· **Materiale dei guanti** Non necessario.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Non necessario.

· **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Guanti in plastica

Gomma nitrilica

· **Occhiali protettivi:** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

9 Proprietà fisiche e chimiche

· **Indicazioni generali**

| | |
|----------------|---------------|
| Forma: | Liquido |
| Colore: | Incolore |
| Odore: | Quasi inodore |

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: 0°C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 100°C

· **Punto di infiammabilità:** > 121°C

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Densità a 20°C:** ~ 1 g/cm³

· **Solubilità in/Miscibilità con**

acqua: Completamente miscibile.

· **valori di pH a 20°C:** ~ 7

· **Tenore del solvente:**

Solventi organici: < 1 %

Acqua: > 96 %

10 Stabilità e reattività

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· **Sostanze da evitare:** Reazioni con ossidanti.

· **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(continua a pagina 4)

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

(Segue da pagina 3)

· **Ulteriori dati:** Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

11 Informazioni tossicologiche

· **Tossicità acuta:**

· **Irritabilità primaria:**

· **sulla pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

· **sugli occhi:** Irritation possible.

· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

· **Ulteriori dati tossicologici:**

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

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

12 Informazioni ecologiche

· **Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)**

· **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è biodegradabile.

· **Comportamento in compartimenti ecologici:**

· **Componenti:** Non definito.

· **Mobilità e potenziale di bioaccumulazione** Non definito.

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Tossicità acquatica:** Non definito.

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

innocuo per gli organismi acquatici fino alla concentrazione testata.

13 Considerazioni sullo smaltimento

· **Prodotto:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

· **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**

· **Classe ADR/RID-GGVS/E:** -

· **Trasporto marittimo IMDG:**

· **Classe IMDG:** -

· **Marine pollutant:** No

· **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **Classe ICAO/IATA:** -

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

CHI

(continua a pagina 5)

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

(Segue da pagina 4)

15 Informazioni sulla regolamentazione

· **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

Sebbene questo prodotto non sia soggetto all'obbligo della codifica, raccomandiamo di osservare i consigli di sicurezza.

· **Consigli di prudenza (frasi S):**

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

· **Classificazione specifica di determinati preparati:**

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one: può provocare una reazione allergica.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Scheda rilasciata da:** Abteilung: Qualitätssicherung

· **Interlocutore:** Bereich: Chemie