

## 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Hama Computer Liquide nettoyant LCD/TFT (20 ml)
- **Code du produit:** xxx78356
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Produit de nettoyage  
Conforme nom commercial/description produit
- **Producteur/fournisseur:**  
Hama GmbH & Co. KG  
Dresdner Str. 9  
D-86653 Monheim
- **Service chargé des renseignements:**  
Abteilung: Qualitätssicherung  
QS\_InfoSDB@hama.de  
+49 9091 502-0
- **Renseignements en cas d'urgence:**  
+49 9091 502-6400 (Hama)  
+49 89 19240 (Giftnotruf-München / ToxinEmergencyCall-Munich)

## 2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:** Néant.
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **Système de classification:**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **Éléments d'étiquetage SGH** néant

## 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.
- **Composants dangereux:** néant

· <b>Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu</b>	
--	--

agents de surface non ioniques, METHYLISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL	< 5%
--	------

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers secours

- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

(suite page 2)

**Nom du produit:** Hama Computer Liquide nettoyant LCD/TFT (20 ml)

(suite de la page 1)

- **Indications destinées au médecin:**
- **Les symptômes suivants peuvent apparaître:** Troubles gastro-intestinaux

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**  
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Aucune mesure particulière n'est requise.  
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:**  
Aucune mesure particulière n'est requise.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Veiller à une aération suffisante.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.  
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**  
Aucune mesure particulière n'est requise.  
Recueillir par moyen mécanique.  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Eau chaude
- **Indications supplémentaires:**  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Aucune exigence particulière.  
Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Stockeur au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger contre le gel.
- **Classe de stockage:** 12 (VCI)

(suite page 3)

Nom du produit: Hama Computer Liquide nettoyant LCD/TFT (20 ml)

(suite de la page 2)

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Protection respiratoire:** Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

· **Protection des mains:** Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

· **Matériau des gants** Pas nécessaire.

· **Temps de pénétration du matériau des gants** Pas nécessaire.

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Gants en matière plastique

Caoutchouc nitrile

· **Protection des yeux:** Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Incolore
<b>Odeur:</b>	Presque inodore

· **Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	0°C
<b>Point d'ébullition:</b>	100°C

· **Point d'inflammation:** > 121°C

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· **Densité à 20°C:** ~ 1 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

**l'eau:** Entièrement miscible

· **valeur du pH à 20°C:** ~ 7

· **Teneur en solvants:**

**Solvants organiques:** < 1 %

**Eau:** > 96 %

## 10 Stabilité et réactivité

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **Substances à éviter:** Réactions aux agents d'oxydation.

· **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

(suite page 4)

**Nom du produit:** Hama Computer Liquide nettoyant LCD/TFT (20 ml)

(suite de la page 3)

- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus
- **Indications complémentaires:** Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **des yeux:** Irritation possible.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
The product is a preparation, for which no experimentally determined toxicity data is available.  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

### 12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité):**
- **Autres indications:** Le produit est biodégradable.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Composants:** Non déterminé.
- **Mobilité et potentiel de bio-accumulation:** Non déterminé.
- **Effets écotoxiques:**
- **Toxicité aquatique:** Non déterminé.
- **Indications générales:**  
Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
N'est pas nocif pour les organismes aquatiques jusqu'à la concentration contrôlée.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### 14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**
- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** -
- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**
- **Classe IMDG:** -
- **Marine Pollutant:** Non

(suite page 5)

**Nom du produit:** Hama Computer Liquide nettoyant LCD/TFT (20 ml)

(suite de la page 4)

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -
- **"Règlement type" de l'ONU:** -
- **Indications complémentaires de transport:** Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.

### 15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**  
Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.  
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.  
Bien que ce produit ne soit pas soumis à l'obligation d'identification, nous recommandons d'observer les conseils de sécurité.
- **Phrases S:**  
2 Conserver hors de portée des enfants.  
46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- **Identification particulière de certaines préparations:**  
Contient: 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one. Peut déclencher une réaction allergique.

### 16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung: Qualitätssicherung
- **Contact:** Bereich: Chemie
- **Acronymes et abréviations:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
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