

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)
- **Numer artykułu:** xxx78356
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Środek czyszczący
According to trade name/product specification
- **Producent/Dostawca:**
Hama GmbH & Co. KG
Dresdner Str. 9
D-86653 Monheim
- **Komórka udzielająca informacji:**
Abteilung: Qualitätssicherung
QS_InfoSDB@hama.de
+49 9091 502-0
- **Informacja awaryjna:**
+49 9091 502-6400 (Hama)
+49 89 19240 (Giftnotruf-München / ToxinEmergencyCall-Munich)

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** Nie dotyczy.
- **Szczegółne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- **Elementy etykiety GHS** brak

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- **Składniki niebezpieczne:** brak

· **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

niejonowe środki powierzchniowo czynne, METHYLISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL	< 5%
--	------

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**
Natychniast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Wskazówki dla lekarza:**
- **Mogą wystąpić następujące symptomy:** Dolegliwości żołądkowo-jelitowe

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Środki specjalne nie są konieczne.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**
Środki specjalne nie są konieczne.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Zadbać o wystarczające wentylowanie.
- **Środki ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Środki specjalne nie są konieczne.
Zdjąć mechanicznie.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Ciepła woda
- **Wskazówki dodatkowe:**
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed mrozem.
- **Klasa składowania:** 12 (VCI)

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

(ciąg dalszy od strony 2)

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Ochrona rąk:** Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Nie konieczne.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Nie konieczne.
- **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**
Rękawice z tworzywa sztucznego
Kauczuk nitrylowy
- **Ochrona oczu:** Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· Ogólne dane

Forma:	Płynny
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Prawie bezwonny

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	0°C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	100°C

· **Punkt zapłonu:** > 121°C

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Gęstość w 20°C:** ~ 1 g/cm³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: W pełni mieszalny.

· **Wartość pH w 20°C:** ~ 7

· Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne:	< 1 %
Woda:	> 96 %

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Materiały, których należy unikać:** Reakcje z czynnikami utleniającymi.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Dalsze dane:** Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórę:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **w oku:** Irritation possible.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
The product is a preparation, for which no experimentally determined toxicity data is available.
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

12 Informacje ekologiczne

- **Dane o eliminacji (odporność na rozkład biologiczny i rozkładalność):**
- **Inne wskazówki:** Produkt jest biologicznie utylizujący się.
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **Składniki:** Nie jest określony.
- **Ruchliwość i potencjał bioakumulacji:** Nie jest określony.
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Toksyczność wodna:** Nie jest określony.
- **Wskazówki ogólne:**
Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
Klasa szkodliwości dla wody I (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
nieškodliwy dla organizmów wodnych do poziomu zbadanego stężenia

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**
- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -
- **Transport morski IMDG/GGVSee:**
- **Klasa IMDG/GGVSee:** -
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **Klasa ICAO/IATA:** -

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

(ciąg dalszy od strony 4)

· **UN "Model Regulation":** -

· **Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Mimo, że produkt nie wymaga oznaczenia doradzamy zachowanie ostrożności.

· **Zestawy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokażo pakowanie lub etykietę.

· **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

Zawiera methylisothiazolinone. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung: Qualitätssicherung

· **Partner dla kontaktów:** Bereich: Chemie

· **Skróty i akronimy:**

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