

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)
- **Cikkszám:** xxx78356
- **Anyag/készítmény használata**
Tisztítószer
According to trade name/product specification
- **Gyártó/szállító:**
Hama GmbH & Co. KG
Dresdner Str. 9
D-86653 Monheim
- **Információt nyújtó terület:**
Abteilung: Qualitätssicherung
QS_InfoSDB@hama.de
+49 9091 502-0
- **Szükség esetén nyújtott információ:**
+49 9091 502-6400 (Hama)
+49 89 19240 (Giftnotruf-München / ToxinEmergencyCall-Munich)

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:** törölve
- **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében nem kötelező.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **GHS címkézési elemek** Érvénytelen

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
- **Veszélyes alkotórészek:** Érvénytelen

· **648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

nem ionos felületaktív anyagok, METHYLISOTHIAZOLINONE,
PHENOXYETHANOL

< 5%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Általában a termék nem ingerli a bőrt.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.

(folytatása 2 oldalon)

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

(folytatása 1 oldalon.)

- **Információ az orvos számára:**
- **Az alábbi tünetek léphetnek fel:** Gyomor, illetve hasfájás

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid és széndioxid
- **Különleges védőfelszerelés:**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolsítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Különleges intézkedés nem szükséges.
Mechanikusan vegyük fel.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Melegvíz.
- **További információk:**
Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:** Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Fagytól védjük.
- **Tárolási osztály:** 12 (VCI)

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
(folytatása 3 oldalon)

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

(folytatása 2 oldalon.)

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **Légzésvédelem:** Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Kézvédelem:** Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Kesztyűanyag** Nem szükséges
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Nem szükséges
- **Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
Műanyag kesztyű.
Nitrilkaucsuk
- **Szemvédelem:** Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	csaknem szagtalan

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	0°C
Forráspont/forrási tartomány:	100°C

· Lobbanáspont:	> 121°C
------------------------	---------

· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
-----------------------	-------------------------------

· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
---------------------------	---------------------------------------

· Sűrűség 20°C-nál:	~ 1 g/cm ³
----------------------------	-----------------------

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	Teljes mértékben keverhető.
-------------	-----------------------------

· pH-érték 20°C-nál:	~ 7
-----------------------------	-----

· **Oldószer tartalom:**

Szerves oldószerek:	< 1 %
Víz:	> 96 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Kerülendő anyagok:** Reakciók oxidáló szerekkel.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.
- **További adatok:** A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

(folytatása 4 oldalon)

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

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

· **Akut toxicitás:**

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

· **A szemben:** Irritation possible.

· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· **További toxikológiai információk:**

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

A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

12 Ökológiai információk

· **Adatok az eliminációhoz (makacsság és leépíthetőség):**

· **Egyéb információk:** A termék biológiailag lebontható.

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

· **Komponensek.** nem meghatározható

· **Mobilitás és bioakkumulációs potenciál:** nem meghatározható

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Akvatikus toxicitás:** nem meghatározható

· **Általános információk:**

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

a vizsgált koncentráció értékig vízi élőlényekre nem káros

13 Ártalmatlanítási szempontok

· **Termék:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállítási információk

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -

· **Tengeri szállítás IMDG:**

· **IMDG-osztály** -

· **Marine pollutant:** Nem

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-osztály:** -

· **UN "Model Regulation":** -

(folytatása 5 oldalon)

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

(folytatása 4 oldalon.)

- **Szállítási/egyéb adatok:** A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

Bár ez a termék nem jelölésköteles, ajánljuk azonban a biztonsági tanácsok figyelembe vételét.

- **S-mondatok:**

2 Gyermek kezebe nem kerülhet.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

Túlérzékenységet okozó anyagot metil-izotiazolinon tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Abteilung: Qualitätssicherung

- **Kapcsolattartási partner:** Bereich: Chemie

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

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