

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Δηλώσεις επί του προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)**
- Αριθμός προϊόντος: xxx78356
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης
Καθαριστικό μέσο
According to trade name/product specification
- Παραγωγός/προμηθευτής:
Hama GmbH & Co. KG
Dresdner Str. 9
D-86653 Monheim
- Παροχή πληροφοριών:
Abteilung: Qualitätssicherung
QS_InfoSDB@hama.de
+49 9091 502-0
- Πληροφορίες σε επείγουσες περιπτώσεις:
+49 9091 502-6400 (Hama)
+49 89 19240 (Giftnotruf-München / ToxinEmergencyCall-Munich)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- Χαρακτηρισμός των κινδύνων: εκπίπτει
- Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:
Το προϊόν δεν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.
- Σύστημα ταξινόμησης:
Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.
- Στοιχεία ετικέτας GHS εκπίπτει

3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- Χημικός χαρακτηρισμός:
- Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.
- Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου: εκπίπτει

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση του περιεχομένου
- | | |
|---|------|
| μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, METHYLISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL | < 5% |
|---|------|

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- Γενικές οδηγίες: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- μετά από εισπνοή: Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- μετά από επαφή με το δέρμα:
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
- μετά από επαφή με τα μάτια:
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
- μετά από κατάποση:
Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.
Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **Υποδείξεις για το γιατρό:**
- **Μπορούν να εμφανιστούν τα ακόλουθα συμπτώματα:** γαστροεντερολογικά συμπτώματα

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **Ιδιαίτερος κίνδυνος από το υλικό, από τις κατά την καύση παραγόμενες ουσίες του ή από τα δημιουργούμενα αέρια:**
Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:
Μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα.
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **Μέτρα προστασίας για τον άνθρωπο:**
Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
- **Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.
- **Τρόπος καθαρισμού/συλλογής:**
Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
Συλλέγονται μηχανικά.
Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς, πριονόσκηνη).
ζεστό νερό
- **Συμπληρωματικές οδηγίες:**
Δεν ελευθερώνεται καμία επικίνδυνη ουσία.
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Οδηγίες για την ασφαλή χρήση:** Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Καμία ειδική αξίωση.
Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
Να προστατεύεται από ψύξη.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)

· **Εναποθήκευση κατηγορίας:** 12 (VCI)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται..

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

· **Προστασία για την αναπνοή:** Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

· **Προστασία για τα χέρια:** Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

· **Υλικό γαντιών** Δεν είναι απαραίτητο.

· **Χρόνος διεύδυσης του υλικού γαντιών** Δεν είναι απαραίτητο.

· **Για τη διαρκή επαφή είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από το εξής υλικό:**

Γάντια από πλαστική ύλη.

Καουτσούκ Nitril

· **Προστασία για τα μάτια:** Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **Γενικές πληροφορίες**

Μορφή:	ρευστό
Χρώμα:	άχρωμο
Οσμή:	σχεδόν άοσμο

· **Μεταβολή της ύλης.**

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: 0°C

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: 100°C

· **Σημείο αναφλέξεως:** > 121°C

· **Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:** Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

· **Κίνδυνος εκρήξεως:** Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

· **Πυκνότητα σε 20°C:** ~ 1 γρ./εκ.³

· **Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:** αναμειγνύεται πλήρως

· **Τιμή pH σε 20°C:** ~ 7

· **Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:**

οργανικές διαλυτικές ουσίες: < 1 %

νερό: > 96 %

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:** Αντιδρά με οξειδωτικά μέσα.
- **Επικίνδυνες αντιδράσεις:** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **Επικίνδυνα αποσυνθετικά προϊόντα:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:** Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**
- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
- **στο μάτι:** Irritation possible.
- **Ευαισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
The product is a preparation, for which no experimentally determined toxicity data is available.
Το προϊόν σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης για παρασκευάσματα της ΕΚ, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, δεν επιβάλλεται να καθοριστεί.
Με κατάλληλο χειρισμό και σκοπιμότητα χρήσεως το προϊόν από δική μας πείρα και από τις πληροφορίες που έχουμε δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

12 Οικολογικές πληροφορίες

- **Δηλώσεις σχετικά με τον εκτοπισμό (σταθερότητα και μείωση της υπόστασης):**
- **Άλλες ενδείξεις:** Το προϊόν διαλύεται βιολογικά.
- **Συμπεριφορά στους χώρους του περιβάλλοντος:**
- **Συστατικά στοιχεία:** Δεν είναι προσδιορισμένο
- **Πιθανός κίνδυνος κινητοποίησης και δυναμικού συσσώρευσης:** Δεν είναι προσδιορισμένο
- **Βιοτοξικές επιπτώσεις:**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν είναι προσδιορισμένο
- **Γενικές οδηγίες:**
Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση I (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.
Ακίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς μέχρι την ελεγχόμενη συγκέντρωση

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **Προϊόν:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
- **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **Μεταφορά επί εδάφους ADR/RID:**

· **ADR/RID, τάξη:** -

· **Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG:**

· **IMDG κλάση:** -

· **Marine pollutant:** Όχι

· **Εναέρια μεταφορά ICAO-TI και IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-Κλάση:** -

· **UN "Model Regulation":** -

· **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:** Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.

15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθετική ρύθμιση

· **Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:**

Το προϊόν δεν έχει καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της EK/GefStoffV.

Να πέρνετε τα συνήθη προφυλακτικά μέτρα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες.

Αν και το προϊόν αυτό δεν επιβάλλεται να καθοριστεί, συνιστούμε, να ακολουθείτε τις συμβουλές ασφαλείας.

· **Φράσεις-S:**

2 Μακριά από παιδιά.

46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

· **Ειδικός καθορισμός ωρισμένων παρασκευασμάτων:**

Περιέχει Μεθυλισοθειάζολινη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

16 Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** Abteilung: Qualitätssicherung

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Bereich: Chemie

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

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