

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 1 από 19

Magnesium-XB R1

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/του μίγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Όνομα προϊόντος: Magnesium-XB R1

Κωδικός προϊόντος: HM929-R1 / HM729-R1

1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις: For the quantitative determination of Magnesium concentration in serum.

Χρήσεις που συνιστώνται κατά: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Λόγοι αντενδεικνυόμενων χρήσεων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

1.3 Στοιχεία κατασκευαστή/προμηθευτή δελτίου δεδομένων ασφάλειας

Κατασκευαστής:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

Γαλλία

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

Πορτογαλία

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

Ισπανία

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

Δημοκρατία της Τσεχίας

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

την Ελλάδα

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

Ιταλία

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 2 από 19

Magnesium-XB R1

Ρουμανία

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 hours per day)

Πολωνία

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP):

Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Στοιχεία προσδιορισμού κινδύνου επισήμανσης:

1,6-Εξανοδιαμίνη

Κυανιούχο κάλιο

Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένα

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Δηλώσεις προφύλαξης:

P264 Wash skin thoroughly after handling.

P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

P261 Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης/ αναθυμιάσεων/ αερίων/ υδρατμών/ ατμού/ αερολυμάτων

P271 Use only outdoors in a well-ventilated area

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P362 Take off contaminated clothing and wash before reuse.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά

λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε

P337+P313 Αν ο ερεθισμός στα μάτια παραμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε τον σε βολική θέση που διευκολύνει την αναπνοή του

P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό

P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:Κανένα γνωστό

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύθεση/στοιχεία για τα συστατικά

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 3 από 19

Magnesium-XB R1

3.1 Ουσία: Δεν διατίθεται.

3.2 Μίγμα:

Προσδιορισμός	Αριθμός καταχώρισης EU REACH:	Όνομα	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Βάρος %
Αριθμός CAS: 124-09-4 Αριθμός ΕΚ: 204-679-6	-	1,6-Εξανοδιαμίνη	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Dam. 1; H318	2.5
Αριθμός CAS: 151-50-8 Αριθμός ΕΚ: 205-792-3	-	Κυανιούχο κάλιο	Acute Tox. 1 (Oral); H300 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 Acute Tox. 1 (Inh); H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Met. Corr. 1; H290 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor: 10 Acute Toxicity Estimate: Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) από στόματος : 0.5 mg/kg EUH032	0.04

Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένα

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: Δείτε την ενότητα 16

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτης βοήθειας

Γενικές σημειώσεις:

Δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον παρευρισκόμενο ιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που να είναι άνετη για αναπνοή. Κρατήστε το άτομο σε θέση ανάπαυσης. Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, χορηγήστε οξυγόνο. Εάν η αναπνοή έχει σταματήσει, παρέχετε τεχνητή αναπνοή. Αν παρουσιαστούν αναπνευστικά συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 4 από 19

Magnesium-XB R1

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό [ντους] για αρκετά λεπτά. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Προστατεύστε το μη εκτεθειμένο μάτι. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο απαλά τρεχούμενο χλιαρό νερό για 15 λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Προστατεύστε το μη εκτεθειμένο μάτι. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το πει ένας γιατρός ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε ο, τιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Εάν εμφανιστεί αυθόρμητος έμετος, τοποθετήστε στην αριστερή πλευρά με το κεφάλι προς τα κάτω για να αποφύγετε την αναρρόφηση υγρού στους πνεύμονες. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Αυτοπροστασία για τον πάροχο πρώτων βοηθειών:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

4.2 Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και οι πιο σημαντικές επιδράσεις, και τα δυο οξείας μορφής και καθυστερημένα

Οξεία συμπτώματα και επιπτώσεις:

Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, πόνο, κάψιμο και φλεγμονή.

Η επαφή με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό, ερυθρότητα, πόνο, φλεγμονή, κνησμό, κάψιμο και σχίσιμο.

Η εισπνοή μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην αναπνευστική οδό. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, δυσκολίες στην αναπνοή, πονόλαιμο και φλεγμονή του βλεννογόνου που καλύπτει την αναπνευστική οδό.

Καθυστερημένα συμπτώματα και επιπτώσεις:

Οι επιπτώσεις εξαρτώνται από την έκθεση (δόση, συγκέντρωση, χρόνος επαφής).

4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και απαιτούμενη ειδική θεραπεία:

Ειδική αγωγή:

Εάν τα αναπνευστικά συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σημειώσεις για τον ιατρό:

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Υδατικό νέφος/ομίχλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρό χημικό ή αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη.

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα:

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθιστικές/τοξικές αναθυμιάσεις/αέρια.

5.3 Συμβουλή για πυροσβέστες

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με ένα κομμάτι πλήρους προσώπου που λειτουργεί σε λειτουργία θετικής πίεσης.

Ειδικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια, τις τρίχες και τα ρούχα. Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις /

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 5 από 19

Magnesium-XB R1

αέρια / ομίχλη / αερολύματα / ατμούς / σκόνης. Μετακινήστε τους περιέκτες από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν είναι ασφαλές να το κάνετε. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού / ομίχλη για ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φωτιά. Αποφύγετε την περιττή απορρόφηση των πυροσβεστικών μέσων που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση έκλυσης απο ατύχημα

- 6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:**
Εκκενώστε το περιττό προσωπικό. Αερίστε τον χώρο. Εξαφανίστε τυχόν πηγές ανάφλεξης. Φοράτε συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Δείτε την ενότητα 8). Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, ατμούς, αναθυμιάσεις και εκνεφώματα. Μην περνάτε μέσα από χυμένο υλικό. Να πλένετε σχολαστικά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή υπερχειλίση, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Αποφύγετε την πρόσβαση σε αποχετεύσεις, υπονόμους και υδάτινες οδούς. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικό για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:**
Μην αγγίζετε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο υλικό, εκτός εάν φοράτε κατάλληλη ατομική προστατευτική ενδυμασία. Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Περιέχετε και συλλέξτε διαρροές και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο για μελλοντική απόρριψη. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς (Δείτε την ενότητα 13).
- 6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες:**
Για τα μέσα ατομικής προστασίας, δείτε την ενότητα 8. Για απόρριψη, δείτε την ενότητα 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**
Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας (Δείτε την ενότητα 8). Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα/σκόνη. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε προσωπικά προϊόντα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε καλά τις πληγείσες περιοχές μετά το χειρισμό. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10). Διατηρήστε κλειστά τα δοχεία όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:**
Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό, καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρήστε μακριά από τρόφιμα και ροφήματα. Προστατεύστε από την ψύξη και τις φυσικές βλάβες. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10).
Store at room temperature.
- 7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις):**
Ανατρέξτε στην Ενότητα 1 (Συνιστώμενη χρήση).

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου**
Μόνο οι ουσίες με οριακές τιμές συμπεριλαμβάνονται παρακάτω.
Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 6 από 19

Magnesium-XB R1

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
Austria	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	MAK TWA: 2.3 mg/m ³ (0.5 ppm)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (inhalable fraction, as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (inhalable fraction, as CN)
Belgium	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	8-Hour TWA: 2.3 mg/m ³ (0.5 ppm)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	Ceiling Limit: 5 mg/m ³ (as CN)
Bulgaria	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	TWA: 1 mg/m ³
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	TWA: 1 mg/m ³ (Potassium and sodium cyanide, as HCN)
Denmark	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	8-Hour TWA: 2.3 mg/m ³ (0.5 ppm)
	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	STEL: 4.6 mg/m ³ (1 ppm)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	Ceiling Limit: 2 mg/m ³ (as CN)
Hungary	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	8-Hour TWA: 2.3 mg/m ³ (5 ppm)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (Cyanide salts, as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (Cyanide salts, as CN)
Ireland	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	8-Hour TWA: 2.3 mg/m ³ (0.5 ppm)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
Italy	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	8-Hour TWA: 0.5 ppm
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
Latvia	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ ([5 ppm] as CN)
Lithuania	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	Ceiling Limit: 5 mg/m ³ (as CN)
Portugal	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	8-Hour TWA: 0.5 ppm
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
Romania	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	15-Minute STEL: 5 mg/m ³
	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 1 mg/m ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 7 από 19

Magnesium-XB R1

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
Slovenia	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	TWA: 2.3 mg/m ³
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
Spain	1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	8-Hour TWA: 2.4 mg/m ³ (0.5 ppm)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
European Union	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
Germany (MAK)	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (inhalable fraction, as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (inhalable fraction, as CN)
Germany (TRGS 900)	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (inhalable fraction, as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (inhalable fraction, as CN)
Greece	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
Luxembourg	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
Malta	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
Poland	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (inhalable fraction, as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	Ceiling Limit: 5 mg/m ³ (inhalable fraction, as CN)
Sweden	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (inhalable dust, as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 4 mg/m ³ (inhalable dust, as CN)
United Kingdom	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
Croatia	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
Cyprus	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
Czech Republic	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as HCN)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 8 από 19

Magnesium-XB R1

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	Ceiling Limit: 5 mg/m ³ (as HCN)
Estonia	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 1 mg/m ³
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³
Slovakia	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (inhalable fraction, as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (inhalable fraction, as CN)
Finland	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
France	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (as CN)
The Netherlands	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	TWA: 1 mg/m ³ ([0.9 ppm] Cyanides, as CN)
	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ ([4.5 ppm] Cyanides, as CN)

Οριακές τιμές βιολογικής έκθεσης:

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Ορίζουσα	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας	Επιτρεπτά όρια
Croatia	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	Θειοκυανικό	Ούρα	24 ώρες	0,11 mmol [6,5 mg]
Romania	Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	Θειοκυανικό	Ούρα	EOS	30 mg/L

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL):

Όνομα συστατικού: 1,6-Εξανοδιαμίνη

Αρ. CAS: 124-09-4

Εργατικό δυναμικό - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Εργατικό δυναμικό - Τοπικές επιπτώσεις	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	1.62 mg/m ³
	Οξεία - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	0.54 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 9 από 19

Magnesium-XB R1

Γενικός πληθυσμός - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	0.17 mg/kg bw/day
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Γενικός πληθυσμός - Τοπική επίπτωση	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	1.2 mg/m ³
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	0.4 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος

Όνομα συστατικού: Κυανιούχο κάλιο

Αρ. CAS: 151-50-8

Εργατικό δυναμικό - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	12.5 mg/m ³
	Οξεία - Δερματική	4.03 mg/kg bw/day
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	0.94 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	0.14 mg/kg bw/day
Εργατικό δυναμικό - Τοπικές επιπτώσεις	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Γενικός πληθυσμός - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Οξεία - Εισπνοή	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Οξεία - Δερματική	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Χρόνιος - Στοματικό	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Χρόνιος - Εισπνοή	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Χρόνιος - Δερματική	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
Γενικός πληθυσμός - Τοπική επίπτωση	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Οξεία - Δερματική	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Απαλλαγή με βάση την έκθεση
	Χρόνιος - Δερματική	Απαλλαγή με βάση την έκθεση

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Όνομα συστατικού: 1,6-Εξανοδιαμίνη

Αρ. CAS: 124-09-4

Στόχος περιβαλλοντικής προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	0.42 mg/L

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 10 από 19

Magnesium-XB R1

Ιζήματα γλυκού νερού	65.35 mg/kg sediment dw
Θαλάσσια ύδατα	0.04 mg/L
Θαλάσσια ιζήματα	6.54 mg/kg sediment dw
Μικροοργανισμοί σε επεξεργασία λυμάτων	29.1 mg/L
Έδαφος (αγροτική χρήση)	3.52 mg/kg soil dw
Αέρας	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Στοματικό (Δευτερογενής δηλητηρίαση)	Δεν αναμένεται έκθεση

Όνομα συστατικού: Κυανιούχο κάλιο

Αρ. CAS: 151-50-8

Στόχος περιβαλλοντικής προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	1 µg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	0.004 mg/kg sediment dw
Θαλάσσια ύδατα	0.2 µg/L
Θαλάσσια ιζήματα	0.0008 mg/kg sediment dw
Μικροοργανισμοί σε επεξεργασία λυμάτων	50 µg/L
Έδαφος (αγροτική χρήση)	0.007 mg/kg soil dw
Αέρας	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Στοματικό (Δευτερογενής δηλητηρίαση)	Δεν αναμένεται έκθεση

Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Οι σταθμοί έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο ματιών και ντους ασφαλείας πρέπει να είναι διαθέσιμοι σε άμεση γειτνίαση με τη χρήση ή το χειρισμό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για να διατηρείτε τις συγκεντρώσεις ατμών, ομίχλης ή / και σκόνης στον αέρα κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας, τηρώντας ταυτόχρονα αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Προστασία προσώπου και ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά. Να χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό ματιών που έχει ελεγχθεί και εγκριθεί βάσει αναγνωρισμένων εθνικών προτύπων (ή ισοδύναμα).

Προστασία δέρματος και σώματος:

Ανθεκτικά στα χημικά, αδιαπέραστα γάντια εγκεκριμένα από τα κατάλληλα πρότυπα. Τα γάντια πρέπει να επιθεωρούνται πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με χρησιμοποιημένα γάντια. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση χρησιμοποιημένων γαντιών και μολυσμένων ενδυμάτων. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους κινδύνους που ενέχει και πρέπει να εγκριθεί από έναν ειδικό πριν χειριστεί αυτό το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εξοπλισμοί ατομικής προστασίας είναι εγκεκριμένοι από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Αναπνευστική προστασία:

Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας ή σε αποδεκτό επίπεδο (εάν δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης), πρέπει να φοράτε αναπνευστήρα εγκεκριμένο από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 11 από 19

Magnesium-XB R1

Γενικά μέτρα υγιεινής:

Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια μετά τον χειρισμό, πριν από διαλείμματα και στο τέλος της εργασιακής ημέρας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πραγματοποιήστε καθαριότητα ρουτίνας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές από εξοπλισμό εξαερισμού ή εργασιακής λειτουργίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

Μέτρα σχετικά με το προϊόν (ουσία/μείγμα) για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Μέτρα καθοδήγησης για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Οργανωτικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Τεχνικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Μέτρα διαχείρισης κινδύνου για έλεγχο έκθεσης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικοχημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες πάνω στις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Physical State	Reagent is provided as a two part liquid.
Color	R1 is clear and colorless. R2 is clear and red to ruby in color
Odor/Odor threshold	Slight odor
pH	Reagent = R1: 11.0 R2: 6.5
Σημείο τήξης/σημείο ψύξης	Not Available
Αρχικό σημείο ή εύρος βρασμού	Not Available
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	Not Available
Flammability	Not Available
Πάνω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Not Available
Κάτω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Πίεση ατμού	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Relative vapor density	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Πυκνότητα	Not Available
Σχετική πυκνότητα	Not Available
Διαλυτότητα	Not Available
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης/αυτόματης ανάφλεξης	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Κινηματικό ιξώδες	Not Available
Particle characteristics	Not Available

9.2 Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Explosives	No data available/Not applicable
------------	----------------------------------

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 12 από 19

Magnesium-XB R1

Flammable gases	No data available/Not applicable
Αερολύματα	No data available/Not applicable
Oxidizing gases	No data available/Not applicable
Gases under pressure	No data available/Not applicable
Flammable liquids	No data available/Not applicable
Flammable solids	No data available/Not applicable
Self-reactive substances and mixtures	No data available/Not applicable
Pyrophoric liquids	No data available/Not applicable
Pyrophoric solids	No data available/Not applicable
Self-heating substances and mixtures	No data available/Not applicable
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	No data available/Not applicable
Oxidizing liquids	No data available/Not applicable
Oxidizing solids	No data available/Not applicable
Organic peroxides	No data available/Not applicable
Corrosive to metals	No data available/Not applicable
Desensitized explosives	No data available/Not applicable

9.2.2 Other safety characteristics

None.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστηκότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.4 Συνθήκες που θα πρέπει να αποφεύγονται:

Ακραία θερμότητα, ανοιχτές φλόγες, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, πηγές ανάφλεξης και ασυμβίβαστα υλικά.

10.5 Ασυμβατά υλικά:

R1: Avoid contact with acids.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

R1: Decomposition with acid to liberate cyanide gas.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικά στοιχεία

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 13 από 19

Magnesium-XB R1

Όνομα	Οδός	Αποτέλεσμα
1,6-Εξανοδιαμίνη	στοματικό	LD50 Rat: 1160 mg/kg
	δερματική	LD50 Rat: 1900 mg/kg
Κυανιούχο κάλιο	Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) από στόματος	LD50 Rat: 0.5 mg/kg
	δερματική	LD50 Rabbit: 11.26 mg/kg
	εισπνοή	LC50 Rat: 10 ppmV (4 hr [gas])

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος

Αξιολόγηση:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
1,6-Εξανοδιαμίνη	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.
Κυανιούχο κάλιο	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός

Αξιολόγηση:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
1,6-Εξανοδιαμίνη	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Κυανιούχο κάλιο	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Καρκινογένεση

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC):

Όνομα	Ταξινόμηση
1,6-Εξανοδιαμίνη	Δεν ισχύει
Κυανιούχο κάλιο	Δεν ισχύει

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 14 από 19

Magnesium-XB R1

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (Απλή έκθεση)

Αξιολόγηση:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
1,6-Εξανοδιαμίνη	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Κυανιούχο κάλιο	Προκαλεί βλάβη στον θυρεοειδή αδένα λόγω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 15 από 19

Magnesium-XB R1

Όνομα	Αποτέλεσμα
1,6-Εξανοδιαμίνη	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: >100 mg/L (72 hr [growth rate])
	Fish LC50 Pimephales promelas: 1825 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 23.4 mg/L (48 hr [mobility])
Κυανιούχο κάλιο	Aquatic Plants EC50 Algae: 0.057 mg/L (72 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates LC50 Daphnia pulex: 0.001 mg/L (48 hr)
	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.053 mg/L (96 hr)

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
1,6-Εξανοδιαμίνη	Η ουσία είναι άμεσα βιοδιασπώμενη. 82% αποικοδόμηση στο νερό, μετρούμενη με την κατανάλωση O ₂ , μετά από 28 ημέρες.
Κυανιούχο κάλιο	Εγγενώς βιοαποικοδομήσιμο στο νερό, που δεν πληροί συγκεκριμένα κριτήρια.

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
1,6-Εξανοδιαμίνη	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση με βάση το log K _{ow} <3,0.
Κυανιούχο κάλιο	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση. Εκτιμώμενο BCF (υδρόβια είδη): 2,162 L/kg ww [QSAR]

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB

Δεδομένα προϊόντος:

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως ABT.

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως vPvB.

Δεδομένα ουσίας:

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων:

1,6-Εξανοδιαμίνη	Η ουσία δεν είναι ABT.
Κυανιούχο κάλιο	Η ουσία δεν είναι ABT.

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων:

1,6-Εξανοδιαμίνη	Η ουσία δεν είναι αΑαΒ.
Κυανιούχο κάλιο	Η ουσία δεν είναι αΑαΒ.

12.6 Endocrine disrupting properties

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 16 από 19

Magnesium-XB R1

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.8 Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Θεωρήσεις διάθεσης

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

13.1.1 Απόρριψη προϊόντος/συσκευασίας:

Dilute with large volumes of water and dispose of into sewer system, if in accordance with local regulations.

Κωδικοί/Σημάνσεις αποβλήτων σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (ΕΚΑ):

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

13.1.2 Σχετικές πληροφορίες για την επεξεργασία αποβλήτων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

13.1.3 Σχετικές πληροφορίες για την απόρριψη λυμάτων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

13.1.4 Άλλες συστάσεις απόρριψης: Είναι ευθύνη της γεννήτριας αποβλήτων να χαρακτηρίζει σωστά όλα τα απόβλητα υλικά σύμφωνα με τους οικείους κανονιστικούς φορείς

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Διεθνείς οδικές/σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR/RID)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά ΟΗΕ	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Διεθνείς εσωτερικές πλωτές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADN)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά ΟΗΕ	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικινδύνων εμπορευμάτων (IMDG)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά ΟΗΕ	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 17 από 19

Magnesium-XB R1

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα
------------------------------------	--------

Κανονισμοί για επικίνδυνα εμπορεύματα της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (IATA-DGR)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

Όνομα χύδην	Κανένα
Τύπος αποστολής	Κανένα
Κατηγορία ρύπανσης	Κανένα
IMO hazard class	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Material hazardous only in bulk	Κανένα
Cargo Group	Κανένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

15.1 Κανονισμοί σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ή ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μίγμα.

Κανονισμοί ΕΕ

Καταχώριση αποθέματος: (EINECS): Παρατίθενται ή εξαιρούνται όλα τα συστατικά.

Λίστα υποψηφίων SVHC REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Εξουσιοδοτήσεις SVHC REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Περιορισμός REACH: Παρατίθενται ή εξαιρούνται όλα τα συστατικά.

Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (προϊόν): Δεν έχει προσδιοριστεί.

Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (Ουσία):

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση
Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 3: πολύ επικίνδυνο για το νερό

Άλλοι κανονισμοί

Γερμανίας TA Luft:

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση	Βασικός ρυθμός εκπομπής	Μέγ. συγκέντρωση
1,6-Εξανοδιαμίνη	124-09-4	Κατηγορία I	0.1 kg/h	20 mg/m ³
Κυανιούχο κάλιο	151-50-8	Κατηγορία III	5 g/h	1 mg/m ³

Πρόσθετες πληροφορίες: Δεν έχει προσδιοριστεί.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτήν την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 18 από 19

Magnesium-XB R1

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρωνύμια: Κανένα

Διαδικασία ταξινόμησης:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	Expert judgement
Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2	Expert judgement
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού	Expert judgement

Σύνοψη ταξινόμησης(εων) στην ενότητα 3:

Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (Στοματικό), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (Δερματική), κατηγορία 4
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, category 1B
STOT SE 3 (RI)	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Acute toxicity (oral), category 1
Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), category 1
Acute Tox. 1 (Inh)	Acute toxicity (inhalation), category 1
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Eye Irrit. 2	Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 1
Met. Corr. 1	Corrosive to metals, category 1
Aquatic Acute 1	Acute aquatic hazard, category 1
Aquatic Chronic 1	χρόνια τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον, Κατηγορία 1

Σύνοψη δηλώσεων κινδύνου στην Ενότητα 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H400	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή
H410	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Summary of EUH Statement(s) in section 3:

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 19 από 19

Magnesium-XB R1

EUH032	Contact with acids liberates very toxic gas
--------	---

Αποποίηση ευθυνών:

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) είναι σωστές, εξ όσων μπορούμε να γνωρίζουμε, με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες. Οι παρεχόμενες πληροφορίες προορίζονται ως καθοδήγηση μόνο για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση, τη μεταφορά και την απόρριψη, και δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για αυτό το υλικό όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά, εκτός αν κάτι τέτοιο αναφέρεται στο κείμενο. Ο χρήστης φέρει την ευθύνη παροχής ασφαλούς εργασιακού χώρου.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Τέλος του Δελτίου δεδομένων ασφάλειας

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 1 από 14

Magnesium-XB R2

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/του μίγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Όνομα προϊόντος: Magnesium-XB R2

Κωδικός προϊόντος: HM929-R2 / HM729-R2

1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις: For the quantitative determination of Magnesium concentration in serum.

Χρήσεις που συνιστώνται κατά: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Λόγοι αντενδεικνυόμενων χρήσεων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

1.3 Στοιχεία κατασκευαστή/προμηθευτή δελτίου δεδομένων ασφάλειας

Κατασκευαστής:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

Γαλλία

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

Πορτογαλία

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

Ισπανία

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

Δημοκρατία της Τσεχίας

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

την Ελλάδα

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

Ιταλία

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 2 από 14

Magnesium-XB R2

Ρουμανία

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 hours per day)

Πολωνία

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP):

Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2

Στοιχεία προσδιορισμού κινδύνου επισήμανσης:

Διμεθυλοσουλφοξείδιο

Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένα

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Δηλώσεις προφύλαξης:

P264 Wash skin thoroughly after handling.

P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P362 Take off contaminated clothing and wash before reuse.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

P337+P313 Αν ο ερεθισμός στα μάτια παραμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:Κανένα γνωστό

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Ουσία: Δεν διατίθεται.

3.2 Μίγμα:

Προσδιορισμός	Αριθμός καταχώρισης EU REACH:	Όνομα	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Βάρος %

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 3 από 14

Magnesium-XB R2

Αριθμός CAS: 67-68-5 Αριθμός EK: 200-664-3	-	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	20
Αριθμός CAS: 14936-97-1 Αριθμός EK: 239-012-8	-	3-[[3-[[[(2,4- διμεθυλφαινυλ)αμινο]καρβονυλ]-2- υδροξυ-1-ναφθυλ]αζο]-4- υδροξυβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν έχει ταξινομηθεί;	0.01

Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένα

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: Δείτε την ενότητα 16

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτης βοήθειας

Γενικές σημειώσεις:

Δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας στον παρευρισκόμενο ιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που να είναι άνετη για αναπνοή. Κρατήστε το άτομο σε θέση ανάπαυσης. Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, χορηγήστε οξυγόνο. Εάν η αναπνοή έχει σταματήσει, παρέχετε τεχνητή αναπνοή. Αν παρουσιαστούν αναπνευστικά συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό [ντους] για αρκετά λεπτά. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Προστατεύστε το μη εκτεθειμένο μάτι. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο απαλά τρεχούμενο χλιαρό νερό για 15 λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Προστατεύστε το μη εκτεθειμένο μάτι. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το πει ένας γιατρός ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε ο, τιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Εάν εμφανιστεί αυθόρμητος έμετος, τοποθετήστε στην αριστερή πλευρά με το κεφάλι προς τα κάτω για να αποφύγετε την αναρρόφηση υγρού στους πνεύμονες. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Αυτοπροστασία για τον πάροχο πρώτων βοηθειών:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

4.2 Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και οι πιο σημαντικές επιδράσεις, και τα δυο οξείας μορφής και καθυστερημένα

Οξεία συμπτώματα και επιπτώσεις:

Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, πόνο, κάψιμο και φλεγμονή.

Η επαφή με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό, ερυθρότητα, πόνο, φλεγμονή, κνησμό, κάψιμο και σχίσιμο.

Καθυστερημένα συμπτώματα και επιπτώσεις:

Οι επιπτώσεις εξαρτώνται από την έκθεση (δόση, συγκέντρωση, χρόνος επαφής).

4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και απαιτούμενη ειδική θεραπεία:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 4 από 14

Magnesium-XB R2

Ειδική αγωγή:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Σημειώσεις για τον ιατρό:

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Υδατικό νέφος/ομίχλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρό χημικό ή αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη.

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα:

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθιστικές/τοξικές αναθυμιάσεις/αέρια.

5.3 Συμβουλή για πυροσβέστες

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με ένα κομμάτι πλήρους προσώπου που λειτουργεί σε λειτουργία θετικής πίεσης.

Ειδικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια, τις τρίχες και τα ρούχα. Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / αέρια / ομίχλη / αερολύματα / ατμούς / σκόνης. Μετακινήστε τους περιέκτες από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν είναι ασφαλές να το κάνετε. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού / ομίχλη για ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φωτιά. Αποφύγετε την περιττή απορρόφηση των πυροσβεστικών μέσων που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση έκλυσης από ατύχημα

6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Εκκενώστε το περιττό προσωπικό. Αερίστε τον χώρο. Εξαφανίστε τυχόν πηγές ανάφλεξης. Φοράτε συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Δείτε την ενότητα 8). Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, ατμούς, αναθυμιάσεις και εκνεφώματα. Μην περνάτε μέσα από χυμένο υλικό. Να πλένετε σχολαστικά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή υπερχειλίση, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Αποφύγετε την πρόσβαση σε αποχετεύσεις, υπονόμους και υδάτινες οδούς. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικό για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Μην αγγίζετε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο υλικό, εκτός εάν φοράτε κατάλληλη ατομική προστατευτική ενδυμασία. Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Περιέχετε και συλλέξτε διαρροές και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο για μελλοντική απόρριψη. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς (Δείτε την ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες:

Για τα μέσα ατομικής προστασίας, δείτε την ενότητα 8. Για απόρριψη, δείτε την ενότητα 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας (Δείτε την ενότητα 8). Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα/σκόνη. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε προσωπικά προϊόντα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 5 από 14

Magnesium-XB R2

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε καλά τις πληγείσες περιοχές μετά το χειρισμό. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10). Διατηρήστε κλειστά τα δοχεία όταν δεν χρησιμοποιούνται.

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό, καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρήστε μακριά από τρόφιμα και ροφήματα. Προστατεύστε από την ψύξη και τις φυσικές βλάβες. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10). Store at room temperature.

7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις):

Ανατρέξτε στην Ενότητα 1 (Συνιστώμενη χρήση).

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Μόνο οι ουσίες με οριακές τιμές συμπεριλαμβάνονται παρακάτω.

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
Austria	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	MAK TWA: 160 mg/m ³ (50 ppm)
Denmark	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	STEL: 320 mg/m ³ (100 ppm)
	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	8-Hour TWA: 160 mg/m ³ (50 ppm)
Estonia	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	15-Minute STEL: 500 mg/m ³ (150 ppm)
	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	8-Hour TWA: 150 mg/m ³ (50 ppm)
Finland	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	8-Hour TWA: 50 ppm
Germany (MAK)	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	8-Hour TWA: 160 mg/m ³ (50 ppm)
Germany (TRGS 900)	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	Limit Value: 160 mg/m ³ (50 ppm)
Lithuania	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	15-Minute STEL: 500 mg/m ³ (150 ppm)
	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	8-Hour TWA: 150 mg/m ³ (50 ppm)
Slovenia	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	8-Hour TWA: 160 mg/m ³ (50 ppm)
	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	15-Minute STEL: 320 mg/m ³ (100 ppm)
Sweden	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	Level Limit Value: 150 mg/m ³ (50 ppm)
	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	15-Minute STEL: 500 mg/m ³ (150 ppm)

Οριακές τιμές βιολογικής έκθεσης:

Κανένα όριο βιολογικής έκθεσης έκθεσης δεν έχει σημειωθεί για το συστατικό(ά).

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL):

Όνομα συστατικού: Διμεθυλοσουλφοξείδιο

Αρ. CAS: 67-68-5

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 6 από 14

Magnesium-XB R2

Εργατικό δυναμικό - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	75 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	356 mg/kg bw/day
Εργατικό δυναμικό - Τοπικές επιπτώσεις	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	17.67 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Γενικός πληθυσμός - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	1.67 mg/kg bw/day
	Χρόνιος - Εισπνοή	56 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	178 mg/kg bw/day
Γενικός πληθυσμός - Τοπική επίπτωση	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	3.13 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Όνομα συστατικού: Διμεθυλοσουλφοξείδιο

Αρ. CAS: 67-68-5

Στόχος περιβαλλοντικής προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	17 mg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	61.4 mg/kg sediment dw
Θαλάσσια ύδατα	1.7 mg/L
Θαλάσσια ιζήματα	6.14 mg/kg sediment dw
Μικροοργανισμοί σε επεξεργασία λυμάτων	11 mg/L
Έδαφος (αγροτική χρήση)	2.32 mg/kg soil dw
Αέρας	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος

Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Οι σταθμοί έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο ματιών και ντους ασφαλείας πρέπει να είναι διαθέσιμοι σε άμεση γειτνίαση με τη χρήση ή το χειρισμό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις ατμών, ομίχλης ή / και σκόνης στον αέρα κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας, τηρώντας ταυτόχρονα αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 7 από 14

Magnesium-XB R2

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Προστασία προσώπου και ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά. Να χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό ματιών που έχει ελεγχθεί και εγκριθεί βάσει αναγνωρισμένων εθνικών προτύπων (ή ισοδύναμα).

Προστασία δέρματος και σώματος:

Ανθεκτικά στα χημικά, αδιαπέραστα γάντια εγκεκριμένα από τα κατάλληλα πρότυπα. Τα γάντια πρέπει να επιθεωρούνται πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με χρησιμοποιημένα γάντια. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση χρησιμοποιημένων γαντιών και μολυσμένων ενδυμάτων. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους κινδύνους που ενέχει και πρέπει να εγκριθεί από έναν ειδικό πριν χειριστεί αυτό το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εξοπλισμοί ατομικής προστασίας είναι εγκεκριμένοι από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Αναπνευστική προστασία:

Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας ή σε αποδεκτό επίπεδο (εάν δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης), πρέπει να φοράτε αναπνευστήρα εγκεκριμένο από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Γενικά μέτρα υγιεινής:

Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια μετά τον χειρισμό, πριν από διαλείμματα και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πραγματοποιήστε καθαριότητα ρουτίνας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές από εξοπλισμό εξαερισμού ή εργασιακής λειτουργίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

Μέτρα σχετικά με το προϊόν (ουσία/μείγμα) για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Μέτρα καθοδήγησης για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Οργανωτικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Τεχνικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Μέτρα διαχείρισης κινδύνου για έλεγχο έκθεσης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικοχημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες πάνω στις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Physical State	Reagent is provided as a two part liquid.
Color	R1 is clear and colorless. R2 is clear and red to ruby in color.
Odor/Odor threshold	Slight odor
pH	Reagent = R1: 11.0 R2: 6.5
Σημείο τήξης/σημείο ψύξης	Not Available
Αρχικό σημείο ή εύρος βρασμού	Not Available
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Flammability	Not Available
Πάνω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Not Available
Κάτω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Not Available

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 8 από 14

Magnesium-XB R2

Πίεση ατμού	Not Available
Relative vapor density	Not Available
Πυκνότητα	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Σχετική πυκνότητα	Not Available
Διαλυτότητα	Not Available
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Not Available
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης/αυτόματης ανάφλεξης	Not Available
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Not Available
Κινηματικό ιξώδες	Not Available
Particle characteristics	Not Available

9.2 Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Explosives	No data available/Not applicable
Flammable gases	No data available/Not applicable
Αερολύματα	No data available/Not applicable
Oxidizing gases	No data available/Not applicable
Gases under pressure	No data available/Not applicable
Flammable liquids	No data available/Not applicable
Flammable solids	No data available/Not applicable
Self-reactive substances and mixtures	No data available/Not applicable
Pyrophoric liquids	No data available/Not applicable
Pyrophoric solids	No data available/Not applicable
Self-heating substances and mixtures	No data available/Not applicable
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	No data available/Not applicable
Oxidizing liquids	No data available/Not applicable
Oxidizing solids	No data available/Not applicable
Organic peroxides	No data available/Not applicable
Corrosive to metals	No data available/Not applicable
Desensitized explosives	No data available/Not applicable

9.2.2 Other safety characteristics

None.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστηκότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 9 από 14

Magnesium-XB R2

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.4 Συνθήκες που θα πρέπει να αποφεύγονται:

Ακραία θερμότητα, ανοιχτές φλόγες, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, πηγές ανάφλεξης και ασυμβίβαστα υλικά.

10.5 Ασυμβατά υλικά:

R1: Avoid contacts with acids.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

R1: Decomposition with acid to liberate cyanide gas

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικά στοιχεία

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Οδός	Αποτέλεσμα
Διμεθυλοσουλφοξείδιο	στοματικό	LD50 Rat: 28,300 mg/kg
	δερματική	LD50 Rat: 40,000 mg/kg

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος

Αξιολόγηση:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Διμεθυλοσουλφοξείδιο	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός

Αξιολόγηση:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Διμεθυλοσουλφοξείδιο	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Καρκινογένεση

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC):

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 10 από 14

Magnesium-XB R2

Όνομα	Ταξινόμηση
Διμεθυλοσουλφοξείδιο	Δεν ισχύει
3-[[3-[[[(2,4-διμεθυλφαινυλ)αμινο]καρβονυλ]-2-υδροξυ-1-ναφθυλ]αζο]-4-υδροξυβενζολοσουλφονικό νάτριο	Δεν ισχύει

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (Απλή έκθεση)

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 11 από 14

Magnesium-XB R2

Όνομα	Αποτέλεσμα
Διμεθυλοσουλφοξείδιο	Fish LC50 Danio rerio: > 25,000 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 24,600 mg/L (48 hr)
	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 17,000 mg/L (72 hr [growth rate])

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Διμεθυλοσουλφοξείδιο	Υπό συνθήκες δοκιμής, δεν παρατηρήθηκε βιοαποικοδόμηση (31% αποικοδόμηση μετρήθηκε μετά από 28 ημέρες).

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Διμεθυλοσουλφοξείδιο	Η ουσία δεν αναμένεται να βιοσυσσωρευτεί (υπολογισμένο BCF: 3,16 L/kg). [QSAR]

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Διμεθυλοσουλφοξείδιο	Η ουσία αναμένεται να είναι εξαιρετικά κινητική (υπολογισμένο Koc: 4,41) [QSAR]. Επομένως, δεν αναμένεται προσρόφηση στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB

Δεδομένα προϊόντος:

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως ABT.

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως vPvB.

Δεδομένα ουσίας:

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων:

Διμεθυλοσουλφοξείδιο	Αυτή η ουσία δεν είναι ABT.
----------------------	-----------------------------

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων:

Διμεθυλοσουλφοξείδιο	Αυτή η ουσία δεν είναι αΑαΒ.
----------------------	------------------------------

12.6 Endocrine disrupting properties

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.8 Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 12 από 14

Magnesium-XB R2

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Θεωρήσεις διάθεσης

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

13.1.1 Απόρριψη προϊόντος/συσκευασίας:

Dilute with large volumes of water and dispose of into sewer system, if in accordance with local regulations.

Κωδικοί/Σημάνσεις αποβλήτων σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (ΕΚΑ):

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

13.1.2 Σχετικές πληροφορίες για την επεξεργασία αποβλήτων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

13.1.3 Σχετικές πληροφορίες για την απόρριψη λυμάτων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

13.1.4 Άλλες συστάσεις απόρριψης: Είναι ευθύνη της γεννήτριας αποβλήτων να χαρακτηρίζει σωστά όλα τα απόβλητα υλικά σύμφωνα με τους οικείους κανονιστικούς φορείς

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Διεθνείς οδικές/σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR/RID)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Διεθνείς εσωτερικές πλωτές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADN)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικινδύνων εμπορευμάτων (IMDG)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Κανονισμοί για επικίνδυνα εμπορεύματα της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (IATA-DGR)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
------------------------	----------------------------

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 13 από 14

Magnesium-XB R2

Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

Όνομα χύδην	Κανένα
Τύπος αποστολής	Κανένα
Κατηγορία ρύπανσης	Κανένα
IMO hazard class	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Material hazardous only in bulk	Κανένα
Cargo Group	Κανένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

15.1 Κανονισμοί σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ή ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μίγμα.

Κανονισμοί ΕΕ

Καταχώριση αποθέματος: (EINECS): Παρατίθενται ή εξαιρούνται όλα τα συστατικά.

Λίστα υποψηφίων SVHC REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Εξουσιοδοτήσεις SVHC REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Περιορισμός REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (προϊόν): Δεν έχει προσδιοριστεί.

Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (Ουσία):

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση
Διμεθυλοσουλφοξείδιο	67-68-5	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό

Άλλοι κανονισμοί

Γερμανίας TA Luft: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Πρόσθετες πληροφορίες: Δεν έχει προσδιοριστεί.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτήν την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρωνύμια: Κανένα

Διαδικασία ταξινόμησης:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	Expert judgement
Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2	Expert judgement

Σύνοψη ταξινόμησης(εων) στην ενότητα 3:

Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
---------------	-------------------------------------

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 14 από 14

Magnesium-XB R2

Eye Irrit. 2	Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2
--------------	-------------------------------

Σύνοψη δηλώσεων κινδύνου στην Ενότητα 3:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Αποποίηση ευθυνών:

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) είναι σωστές, εξ όσων μπορούμε να γνωρίζουμε, με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες. Οι παρεχόμενες πληροφορίες προορίζονται ως καθοδήγηση μόνο για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση, τη μεταφορά και την απόρριψη, και δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για αυτό το υλικό όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά, εκτός αν κάτι τέτοιο αναφέρεται στο κείμενο. Ο χρήστης φέρει την ευθύνη παροχής ασφαλούς εργασιακού χώρου.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Τέλος του Δελτίου δεδομένων ασφάλειας