

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την**  
**τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.**  
**1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2023

Αναθεώρηση: 15.05.2023

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** *Mussana All in one*

**UFI:** UFI: D300-P0H0-0004-GJTM

#### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

#### Χρήση του υλικού / του μείγματος

Το προϊόν προορίζεται για επαγγελματική χρήση μόνο.

Υγιεινό καθαριστικό για μηχανές κρέμας

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

##### Παραγωγός/προμηθευτής:

Προμηθευτής: Hans Kratt Maschinenfabrik GmbH

Mülheimer Straße 5

68219 Mannheim, Γερμανία

Τηλ.:+49 (0) 621 89 99 160

Φαξ:+49 (0) 621 89 99 166

##### Κατασκευαστής

Calvatis GmbH, 68526 Ladenburg, Γερμανία

Am Hafen16

Τηλέφωνο: +49 (0)6203 105-0, Φαξ: +49 (0)6203 105-111

**Παροχή πληροφοριών:** Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Αριθμός τηλεφώνου Κέντρου πληροφοριών: +302106479409 (GR)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Διαβρ. Μετάλ. 1 H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Ερεθ. Δέρμ. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Οφθαλμ. Ερεθ. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

**Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

#### Εικονογράμματα κινδύνου



GHS05

#### Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

Τετρανάντριο Ν, Ν-δισ (καρβοξυλατομεθυλ) -L-γλουταμινικό (GLDA-Na4)

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

P280 Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

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

Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P314 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P406 Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη/ περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την**  
**τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.**  
**1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2023

Αναθεώρηση: 15.05.2023

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Mussana All in one**

**ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.2 Μείγματα**

**Επικίνδυνα συστατικά:**

|  |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 51981-21-6<br>EINECS: 257-573-7   | Τετρανάτριο Ν, Ν-δισ (καρβοξυλατομεθυλ) -L-γλουταμινικό (GLDA-Na4)<br>⚠ Διαβρ. Μετάλ. 1, H290  | 5-15%    |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Αριθμός ευρετηρίου: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27 | υδροξειδίο του νατρίου<br>⚠ Διαβρ. Μετάλ. 1, H290; ⚠ Διάβρ. Δέρμ. 1A, H314<br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης: ⚠ Διάβρ. Δέρμ. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>⚠ Διάβρ. Δέρμ. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>⚠ Ερεθ. Δέρμ. 2; H315: 0.5 % ≤ C < 2 %<br>⚠ Οφθαλμ. Ερεθ. 2; H319: 0.5 % ≤ C < 2 % | 1 - < 2% |
| CAS: 2372-82-9<br>EINECS: 219-145-8  | N-(3-αμινοπροπυλο)-N-δωδεκυλοπροπανο-1,3-διαμίνη<br>⚠ Οξεία Τοξ. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Διαβρ. Δέρμ. 1A, H314; ⚠ Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400 (M=10); Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1, H410 (M=10)   | 1 - < 2% |

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση των περιεχομένων**

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

&lt;5%

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

**Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

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.

**μετά από κατάποση:**

Απαιτείται κατανάλωση αρκετής ποσότητας νερού και παραμονή στο καθαρό αέρα. Καλέστε κατευθείαν γιατρό.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Αποτρέψτε την είσοδο μεγάλων ποσοτήτων σε υπονόμους ή υδάτινους αποδέκτες.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την**  
**τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.**  
**1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2023

Αναθεώρηση: 15.05.2023

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Mussana All in one**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Απορροφήστε με υγρό-δεσμευτικό υλικό (άμμος, γη διατόμων, καθολικό συνδετικό υλικό).

Απορροφήστε. Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά (π.χ. πριονίδι).

Το συλλεγμένο υλικό να απορρίπτεται όπως προβλέπεται.

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Αποθήκευση:****Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Χρησιμοποιήστε μόνο δοχεία, τα οποία έχουν ειδική άδεια για το υλικό/προϊόν αυτό.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Τηρείτε την αποθήκευση μαζί σύμφωνα με την TRGS 510.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να προστατεύεται από ψύξη.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

**Αποθήκευση κατηγορίας:** TRGS 510: LGK 8B**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:****CAS: 1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου**

|     |  |
|-----|--|
| TWA | Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
|     | Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

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

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

Φίλτρο: α-β-ε-κ

**Προστασία των χεριών**

Χρησιμοποιήστε μόνον προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών που φέρουν χαρακτηρισμό CE της κατηγορίας III.



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

**Υλικό γαντιών**

Χημικά προστατευτικά γάντια της κατηγορίας III σύμφωνα με το πρότυπο EN 374. Τηρείτε τις προδιαγραφές του κατασκευαστή σχετικά με τη διαπερατότητα και τους χρόνους διάρρηξης, καθώς και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας.

(μηχανική καταπόνηση, διάρκεια επαφής).

Πάχος: &gt; 0,4 mm, χρόνος διάρρηξης: &gt; 480 λεπτά, υλικό: καουτσούκ νιτριλίου, βουτυλίου

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την**  
**τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.**  
**1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2023

Αναθεώρηση: 15.05.2023

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Mussana All in one**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

**Προστασία των ματιών / του προσώπου** Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.**Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Χρώμα:</b>  | άχρωμο                    |
| <b>Οσμή:</b>   | καμία χαρακτηριστική οσμή |
| <b>Όριο οσμής:</b>   | Μη καθορισμένο.           |
| <b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:</b>                                | Δεν είναι προσδιορισμένο  |
| <b>Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως</b>     | 100 °C                    |
| <b>Ευφλεκτότητα</b>  | Μη χρησιμοποιήσιμο        |
| <b>Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>                     |                           |
| <b>κατώτερα:</b>   | Μη καθορισμένο.           |
| <b>ανώτερα:</b>  | Μη καθορισμένο.           |
| <b>Σημείο ανάφλεξης:</b>   | Μη χρησιμοποιήσιμο        |
| <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>                                    | Μη καθορισμένο.           |
| <b>pH (10 g/l) σε 20 °C</b>  | 11.5                      |
| <b>Ιξώδες:</b>   |                           |
| <b>Κινηματικό ιξώδες</b>   | Μη καθορισμένο.           |
| <b>δυναμική:</b>   | Μη καθορισμένο.           |
| <b>Διαλυτότητα</b>   |                           |
| <b>νερό:</b>   | αναμειγνύεται πλήρως      |
| <b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b> | Μη καθορισμένο.           |
| <b>Τάση ατμών</b>  | Μη καθορισμένο.           |
| <b>Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα</b>                           |                           |
| <b>Πυκνότητα σε 20 °C:</b>   | 1.09 g/cm <sup>3</sup>    |
| <b>Σχετική πυκνότητα</b>   | Μη καθορισμένο.           |
| <b>Πυκνότητα ατμών</b>   | Μη καθορισμένο.           |

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Όψη:</b>  |                 |
| <b>Μορφή:</b>  | ρευστό          |
| <b>Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.</b> |                 |
| <b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης</b>  | Μη καθορισμένο. |
| <b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>   | Μη καθορισμένο. |
| <b>Μεταβολή της κατάστασης.</b>  |                 |
| <b>Θερμοκρασία σχηματισμού κρυστάλλων/όρια αποκρυστάλλωσης:</b>  | < - 5 °C        |
| <b>Ρυθμός εξάτμισης</b>  | Μη καθορισμένο. |

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

|   |          |
|---|----------|
| <b>Εκρηκτικά</b>  | εκπίπτει |
| <b>Εύφλεκτα αέρια</b>   | εκπίπτει |
| <b>Αερολύματα</b>   | εκπίπτει |
| <b>Οξειδωτικά αέρια</b>   | εκπίπτει |
| <b>Αέρια υπό πίεση</b>  | εκπίπτει |
| <b>Εύφλεκτα υγρά</b>  | εκπίπτει |
| <b>Εύφλεκτα στερεά</b>  | εκπίπτει |
| <b>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</b>                                     | εκπίπτει |
| <b>Πυροφορικά υγρά</b>  | εκπίπτει |
| <b>Πυροφορικά στερεά</b>  | εκπίπτει |
| <b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>                              | εκπίπτει |
| <b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b> | εκπίπτει |
| <b>Οξειδωτικά υγρά</b>  | εκπίπτει |

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την**  
**τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.**  
**1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2023

Αναθεώρηση: 15.05.2023

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Mussana All in one**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

|   |          |
|---|----------|
| <b>Οξειδωτικά στερεά</b>  | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| <b>Οργανικά υπεροξειδία</b>   | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| <b>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</b>     |          |
| Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  |          |
| <b>Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</b> | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- 10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα**
- Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
 Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
**Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50****CAS: 1310-73-2 υδροξειδίο του νατρίου**

Από το στόμα | LD50 | 2,000 mg/kg (rat)

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επικίνδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AaB****ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο**AaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις****Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Τιμή CSB:** 169 g O<sub>2</sub>/kg προϊόν

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την**  
**τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.**  
**1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2023

Αναθεώρηση: 15.05.2023

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Mussana All in one**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**Γενικές οδηγίες:**

Αυτό το τασιενεργό εναρμονίζεται 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.

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

|          |   |
|----------|---|
| 07 00 00 | ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ   |
| 07 06 00 | απόβλητα από την ΠΔΠΧ λιπών, λιπαντικών, σαπουνιών, απορρυπαντικών, απολυμαντικών και καλλυντικών |
| 07 06 99 | απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως   |

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**

150110 Συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες.

**Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας ADR, IMDG**

UN3267

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR**

3267 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΒΑΣΙΚΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.  
(Tetrasodium N, N-bis (carboxylatomethyl) -L- glutamate  
(GLDA-Na4))

3267 ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER  
FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Tetranatrium-N,N-  
bis(carboxylatomethyl)-L- glutamat, Lösung)

**IMDG**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L- glutamat,  
solution)

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά****ADR****κλάση**

8 (C7) Διαβρωτικές ουσίες

**Ετικέτα κινδύνου**

8

**IMDG****Class**

8 Διαβρωτικές ουσίες

**Label**

8

**14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG**

III

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Δεν έχει εφαρμογή

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες

**Αριθμός-EMS:**

F-A,S-B

**Segregation groups**

Alkalis

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την**  
**τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.**  
**1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2023

Αναθεώρηση: 15.05.2023

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Mussana All in one**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν έχει εφαρμογή

**Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:****ADR****Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

5L

**Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**

Κωδικός: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml

**Κατηγορία μεταφοράς**

3

**Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**

E

**UN "Model Regulation":**

UN 3267 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΒΑΣΙΚΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, E.A.O. (TETRASODIUM N, N-BIS (CARBOXYLATOMETHYL) -L-GLUTAMATE (GLDANA4)), 8, III

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Οδηγία 2012/18 / ΕΕ****Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3****Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148****Παραρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Εθνικές διατάξεις:****Κατηγορία Επικινδυνότητας για το Υδάτινο Περιβάλλον:** WGK 2 (Δική μας εκτίμηση): Επικίνδυνο**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες****Σχετικές φράσεις**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την**  
**τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.**  
**1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2023

Αναθεώρηση: 15.05.2023

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Mussana All in one**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

| <b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008</b>  |                         |
|--|-------------------------|
| Διαβρωτικά μέταλλων  | Βάσει δεδομένων δοκιμών |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος<br>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών<br>Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον | Γνώμη εμπειρογνώμονα    |

**Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** κατασκευαστής**Σημειώσεις αλλαγής:**

Σημειώστε τις αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση αριθ. 3 στις ακόλουθες ενότητες: 1.8

**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 22.09.2022**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 3**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Διαβρ. Μετάλ. 1: Διαβρωτικά μέταλλων – Κατηγορία 1

Οξεία Τοξ. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3

Διάβρ. Δέρμ. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1A

Ερεθ. Δέρμ. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Οφθαλμ. Ερεθ. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξείας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 3

**Πηγές** KC-917157g