

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 1/10

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία προϊόντος: **10333, 10354 IRON TERMINATOR****1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: καθαρισμός ζαντών τροχού.

Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης: απροσδιόριστο

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Nowy Samochód S.A.  
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,  
00-725 Warszawa, Polska  
+48 602-444-356  
info@soft99.pl**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 112

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

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

**Acute Tox. 4**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**Skin Sens. 1**

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Eye Dam. 1**

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Aquatic Chronic 3**

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας**

Επισήμανση του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Προειδοποιητική λέξη

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Εικονόγραμμα



Ουσίες που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα

Μερκαπτοοξικό αμμώνιο; D-γλυκοκυρανόζη, ολιγομερές, C10-16-αλκυλογλυκοσίδια ; δ-λεμονένιο

Δήλωση επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 2/10

**Δήλωση προφύλαξης****P102** Μακριά από παιδιά.**Πρόληψη****P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.**Ανταπόκριση****P301+P312** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.**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.**P310** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.**Αποθήκευση**

--

**Απόρριψη****P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε κατάλληλα επισημασμένους περιέκτες αποβλήτων σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.**Συμπληρωματικές πληροφορίες**

--

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Το μείγμα δεν περιέχει οποιαδήποτε ουσία που πληροί τα κριτήρια ΑΒΤ ή αΑΒ, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1. Ουσίες - δεν εφαρμόζεται****3.2. Μείγματα**

| Όνομασία της ουσίας                                  | αναγνωριστικούς                                                     | Ταξινόμηση 1272/2008                                                                                         | Συγκέντρωση %                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Μερκαπτοοξικό αμμώνιο                                | Index: --<br>CAS: 5421-46-5<br>EC: 226-540-9<br>REACH: --           | Met. Corr. 1<br>Acute Tox. 3<br>Skin Sens. 1                                                                 | H290<br>H301<br>H317<br>5 - ≤ 15                    |
| D-γλυκοκυρανόζη, ολιγομερές, C10-16-αλκυλογλυκοσίδια | Index: --<br>CAS: 110615-47-9<br>EC: 600-975-8<br>REACH: --         | Eye Irrit. 2<br>Eye Dam. 1                                                                                   | H315<br>H318<br>< 5                                 |
| δ-λεμονένιο                                          | Index: 601-096-00-2<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>REACH: -- | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B<br>Aquatic Acute 1<br>M=1<br>Aquatic Chronic 1 | H226<br>H304<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410<br>< 1 |

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 3/10

M=1

**Σημείωση**

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16

<sup>[1]</sup> Τα ειδικά όρια συγκέντρωσης

--

<sup>[2]</sup> Ουσία για την οποία υπάρχει όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας<sup>[3]</sup> Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας<sup>[4]</sup> SVHC: ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Επαφή με το δέρμα**

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.

Καθαρίστε το μολυσμένο δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

Συμβουλευτείτε έναν γιατρό εάν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει.

**Επαφή με τα μάτια**

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Αμέσως ξεπλύνετε τα μολυσμένα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό για 10-15 λεπτά.

Αποφύγετε τον ισχυρό ψεκασμό νερού - κίνδυνος βλάβης του κερατοειδούς.

Εφαρμόστε έναν αποστειρωμένο επίδεσμο στα εγκαύματα.

Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

**Συνέπειες της κατάποσης**

Μην προκαλείτε εμετό.

Ξεπλύνετε το στόμα του πάσχοντα με νερό.

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

Μην δίνετε τίποτα προς κατάποση σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.

Εάν είναι απαραίτητο, μεταφέρετε τον πάσχοντα στο νοσοκομείο.

**Συνέπειες της εισπνοής**

Απομακρύνετε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να αναπνέει ελεύθερα.

Κρατήστε τον πάσχοντα ζεστό και σε ηρεμία.

Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν είναι απαραίτητο.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Μπορεί να προκαλέσει: ερυθρότητα, κάψιμο, αλλεργική αντίδραση, ξήρανση του δέρματος.Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Μπορεί να προκαλέσει: δακρύρροια, κάψιμο, ερεθισμό, πόνο. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.Μετά από κατάποση: Μπορεί να προκαλέσει: ναυτία, εμετό, κοιλιακό άλγος.Μετά από εισπνοή: Οι υψηλές συγκεντρώσεις ατμών και αιθάλης μπορεί να προκαλέσουν πονοκεφάλους, υπνηλία, βήχα.**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και**

Συμπτωματική θεραπεία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Χρησιμοποιήστε κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα για την κατάσβεση πυρκαγιών στην περιοχή.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

πυκνή ροή νερού - κίνδυνος εξάπλωσης πυρκαγιάς.

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020



### 10333, 10354 IRON TERMINATOR

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 4/10

#### Προϊόντα καύσης

Κατά την καύση μπορεί να σχηματιστούν τοξικά προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης, μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα (COx), οξείδια του αζώτου (NOx). Αποφύγετε την εισπνοή προϊόντων καύσης, μπορεί να είναι επικίνδυνα για την υγεία.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε τυποποιημένες μεθόδους για την κατάσβεση πυρκαγιών που προκαλούνται από χημικά υλικά. Μην παραμένετε στην απειλούμενη από φωτιά περιοχή χωρίς κατάλληλο χημικό ανθεκτικό ρουχισμό και αναπνευστική συσκευή με ανεξάρτητη κυκλοφορία αέρα.

Ψύξτε τα δοχεία που εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες με νερό και απομακρύνετε τα από την πάσχουσα περιοχή, εάν είναι δυνατόν. Συλλέξτε τα χρησιμοποιημένα πυροσβεστικά μέσα.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Περιορίστε την πρόσβαση των παρευρισκομένων στην περιοχή του ατυχήματος μέχρι να ολοκληρωθούν οι κατάλληλες εργασίες καθαρισμού. Βεβαιωθείτε ότι οι συνέπειες του ατυχήματος απομακρύνονται αποκλειστικά από εκπαιδευμένο προσωπικό. Για μεγάλες εκλύσεις, απομονώστε την πληγείσα περιοχή. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε τη μόλυνση του περιβάλλοντος.

Ασφαλίστε τα φρεάτια αποστράγγισης.

Σε περίπτωση σοβαρής μόλυνσης υδατορέματος, αποχετευτικού συστήματος ή εδάφους, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Τοποθετήστε την κατεστραμμένη συσκευασία σε σφραγισμένο προστατευτικό δοχείο.

Συλλέξτε μηχανικά και με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό (π.χ. χώμα, ξηρή άμμος, διατομίτης, βερμικουλίτης) και τοποθετήστε το σε επισημασμένα δοχεία.

Αντιμετωπίστε το συλλεγόμενο υλικό ως απόβλητο.

Καθαρίστε και αερίστε τον χώρο.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Ακολουθήστε τις καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής.

Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε ενώ χρησιμοποιείτε το προϊόν.

Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό.

Πλύνετε καλά τα χέρια μετά τη χρήση.

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύστε σε κατατάλληλα επισημασμένα, σφραγισμένα δοχεία σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Μην αποθηκεύετε μαζί με τρόφιμα ή ζωοτροφές.

Φυλάσσετε μακριά από ασυμβίβαστα υλικά.

Σφραγίστε το δοχείο μετά το άνοιγμα και αποθηκεύστε το σε όρθια θέση για να αποφύγετε τη διαρροή.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 5/10

Χωρίς δεδομένα

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας)

## Ελληνική Νομοθεσία

| Χημικός παράγοντας | CAS | Οριακή τιμή έκθεσης |                   | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης |                   | ΣΗΜΕΙΩΣΗ |
|--------------------|-----|---------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
|                    |     | ppm                 | mg/m <sup>3</sup> | ppm                         | mg/m <sup>3</sup> |          |
| --                 | --  | --                  | --                | --                          | --                |          |

**DNEL/PNEC**

Χωρίς δεδομένα

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

Ακολουθήστε τις καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε ενώ χρησιμοποιείτε το προϊόν. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Οι αποθηκευτικοί χώροι και οι θέσεις εργασίας πρέπει να αερίζονται αποτελεσματικά, ώστε η συγκέντρωση σκόνης/ατμών στον αέρα να διατηρείται κάτω από τις οριακές τους τιμές.

Εγκαταστήστε σε κοντινή απόσταση βρύση για το πλύσιμο των ματιών και ντουζιέρες ασφαλείας.

**Μέτρα ατομικής προστασίας****Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

**Προστασία του δέρματος****προστασία των χεριών**

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 374.

Συνιστώμενο υλικό: PVC

Επιλέξτε το υλικό των γαντιών με γνώμονα το χρόνο διάρρηξης, το ρυθμό διεύδυσης και την αποικοδόμηση.

Συνιστάται η τακτική αντικατάσταση των γαντιών και η άμεση αντικατάστασή τους σε περίπτωση φθοράς, ζημιάς (σκισίματα, τρυπήματα) ή αλλαγής της εμφάνισης (χρώμα, ελαστικότητα, σχήμα).

Χρησιμοποιήστε προστατευτική κρέμα στα ακάλυπτα μέρη του σώματος.

**Προστασία Σώματος**

Κατάλληλη προστατευτική στολή

Ο τύπος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στο συγκεκριμένο περιβάλλον εργασίας.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Όπου η εκτίμηση κινδύνου υποδεικνύει ότι αυτό είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προστασίας της αναπνοής που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN136 ( μάσκες) ή το EN 140 ( ημίμασκες, μάσκες ενός τετάρτου).

**Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης**

Μην απορρίπτετε το προϊόν στις αποχετεύσεις ή στα υπόγεια ύδατα.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 6/10

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Φυσική κατάσταση                                            | Υγρό               |
| Χρώμα                                                       | Άχρωμο             |
| Οσμή                                                        | Χαρακτηριστική     |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                                 | Χωρίς δεδομένα     |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως     | 100°C              |
| Ευφλεκτότητα                                                | Δεν εφαρμόζεται    |
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας                     | Χωρίς δεδομένα     |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | Χωρίς δεδομένα     |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | Χωρίς δεδομένα     |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | Χωρίς δεδομένα     |
| pH                                                          | 7,5±0,5 (25°C)     |
| Κινηματικό ιξώδες                                           | Χωρίς δεδομένα     |
| Διαλυτότητα                                                 | Χωρίς δεδομένα     |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | Χωρίς δεδομένα     |
| Τάση ατμών                                                  | Χωρίς δεδομένα     |
| Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα                           | 1,067±0,02 (25 °C) |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                                     | Χωρίς δεδομένα     |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | Δεν εφαρμόζεται    |

**9.2. Λοιπές πληροφορίες**

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου | Χωρίς δεδομένα |
| Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας                       | Χωρίς δεδομένα |

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Υπό συνθήκες σωστής αποθήκευσης και χρήσης, το μείγμα δεν είναι χημικά αντιδραστικό.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Υπό συνθήκες σωστής αποθήκευσης και χρήσης, το μείγμα είναι χημικά σταθερό.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Χωρίς δεδομένα

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Χωρίς δεδομένα

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Ισχυρα οξειδωτικά

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν υπάρχουν όταν το προϊόν χρησιμοποιείται όπως προβλέπεται.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα**Μείγμα

ATEmix (Από στόματος): 666,67 mg/kg

D-γλυκοκυρανόζη, ολιγομερές, C10-16-αλκυλογλυκοσίδια [CAS: 110615-47-9]

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 7/10

LD<sub>50</sub> (Από στόματος, Αρουραίος) > 5000 mg/kgLD<sub>50</sub> (Δέρμα, Κουνέλι) > 2000 mg/kgδ-λεμονένιο [CAS: 5989-27-5]LD<sub>50</sub> (Από στόματος, Αρουραίος) > 2000 mg/kg

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**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.

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

**Λοιπές πληροφορίες**

Χωρίς δεδομένα

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

D-γλυκοκυρανόζη, ολιγομερές, C10-16-αλκυλογλυκοσίδια [CAS: 110615-47-9]LC<sub>50</sub> (Ψάρι): 2,95 mg/l / 96 h / Danio rerioEC<sub>50</sub> (Υδρόβια ασπόνδυλα): 7 mg/l / 48 h / Daphnia magna

NOEC (Υδρόβια ασπόνδυλα) : 1 mg/l / 21 ημέρες (OECD 202) / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (Φύκια): 5 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatusEC<sub>50</sub> (μικροοργανισμοί): 5000 mg/l / 16 h (DIN 38412-8) / Pseudomonas putidaLC<sub>50</sub> (Ψάρι): 3,2 mg/l / 28 ημέρες (OECD 204) / Danio rerio

NOEC (Ψάρι): 1 mg/l / 28 ημέρες (OECD 204) / Danio rerio

EC<sub>50</sub> (Υδρόβια ασπόνδυλα) : 1,76 mg/l / 21 ημέρες (OECD 202) / Daphnia magnaδ-λεμονένιο [CAS: 5989-27-5]LC<sub>50</sub> (Ψάρι) 0,72 mg/l / 96 h (OCDE 203) / Pimephales promelas

NOEC (Ψάρι) : 0,059 mg/l / 8 ημέρες (OCDE 212) / Pimephales promelas

EC<sub>50</sub> (Υδρόβια ασπόνδυλα) : 0,307 mg/l / 48 h (OCDE 202/UE ; C.2) / Daphnia magna

NOEC (Υδρόβια ασπόνδυλα): 0,08 mg/l / 21 ημέρες (OCDE 211) / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (Φύκια): 0,214 mg/l / 72 h (OCDE 201/UE ; C.3) / Raphidocelis subcapitataEC<sub>50</sub> (μικροοργανισμοί) 209 mg/l / 3 h (OCDE 209)**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**D-γλυκοκυρανόζη, ολιγομερές, C10-16-αλκυλογλυκοσίδια [CAS: 110615-47-9]

Βιοαποδομησιμότητα: 88%/28 ημέρες (OCDE 301D)

δ-λεμονένιο [CAS: 5989-27-5]

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 8/10

Βιοαποδομησιμότητα: 71,4%/28 ημέρες (OCDE 301 B)

Εύκολα βιοδιασπώμενο

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**δ-λεμονένιο [CAS: 5989-27-5]

log Po/w = 4,38 (OECD 117)

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Χωρίς δεδομένα

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Η ουσία στο μίγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT/ αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Προϊόν**

Η απόρριψη του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Αποθηκεύστε τα απόβλητα στους αρχικούς περιέκτες.

Μην απορρίπτετε το προϊόν στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά ύδατα ή στα λύματα.

Ο κωδικός αποβλήτων πρέπει να αποδίδεται στον τόπο προέλευσης.

**Συσκευασία**

Η απόρριψη του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Ανακυκλώνονται μόνο οι συσκευασίες που έχουν αδειάσει πλήρως.

**Κώδικας αποβλήτων**

Ο κωδικός διαχείρισης αποβλήτων πρέπει να αποδίδεται ξεχωριστά στον τόπο όπου προκύπτουν τα απόβλητα, ανάλογα με τη βιομηχανία του τόπου χρήσης.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

Δεν εφαρμόζεται

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Δεν εφαρμόζεται

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Δεν εφαρμόζεται

Ετικέτα (-ες) κινδύνου

Δεν εφαρμόζεται

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

Δεν εφαρμόζεται

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Οχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν εφαρμόζεται

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

Δεν εφαρμόζεται

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΪ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 9/10

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Περιορισμοί στη χρήση**

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), ΆρθροXVII).

**Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV**

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), ΆρθροXIV)

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες****Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στην ενότητα 3**

- H226** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
**H290** Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
**H301** Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  
**H304** Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
**H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
**H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
**H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
**H400** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
**H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Διαδικασίες που χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση του μείγματος σύμφωνα με τον Καν. ΕΚ 1272/2008:**  
μεθοδος υπολογισμού**Συστάσεις σχετικά με οποιαδήποτε κατάλληλη για τους εργαζομένους κατάρτιση**

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**Συνομογραφίες και ακρωνύμια**

CAS (Chemical Abstracts Service)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

vPvB: πολύ ανθεκτική και πολύ βιοσυσσωρεύσιμη (very Persistent and very Bioaccumulative)

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο

BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες

BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης

LD50: θανατηφόρος δόση 50

LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50

EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50

Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόλης-νερού

**Άλλες πληροφορίες**

Το προϊόν που περιγράφεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να αποθηκεύεται και να χρησιμοποιείται σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική και σύμφωνα με όλους τους νομικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στη σημερινή κατάσταση των γνώσεων και αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος από την άποψη της ασφάλειας, της υγείας και της προστασίας του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση συγκεκριμένων ιδιοτήτων.

Δεν μπορούμε να δώσουμε εγγυήσεις ή διαβεβαιώσεις σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών ή την ποιότητα

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 10/10

ή τις προδιαγραφές οποιωνδήποτε προϊόντων, ουσιών ή μειγμάτων που αναφέρονται στο παρόν.

Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη δημιουργία συνθηκών για την ασφαλή χρήση του προϊόντος και αναλαμβάνει την ευθύνη για τις συνέπειες που προκύπτουν από την ακατάλληλη χρήση του προϊόντος.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)