

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 1 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

VCW 25

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

καθαριστής

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Όχι σε οποιαδήποτε μη προβλεπόμενη χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Οδός:	Kesselstrasse 42	
Τόπος:	A-6960 Wolfurt	
Τηλέφωνο:	+43 5574 6706-0	Τέλεφαξ: +43 5574 6706-12
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	office@meusburger.com	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.meusburger.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

επείγουσας ανάγκης:

Επιπλέον στοιχεία

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (αλλάχτηκε με το διάταγμα (ΕΕ) αρ. 2020/878)

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Το μίγμα προληπτικά λόγω των ακραίων pH ($\geq 11,5$ pH) ταξινομείται ως διαβρωτικό.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

μεταπυρρικό δινάτριο

Τεταρτοταγές C12-14 αλκυλομεθυλο αμινο αιθοξυλικό μεθυλοχλωρίδιο

Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 2 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφύλαξης

- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
- P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
- P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- 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.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες στο μίγμα (>0,1%) δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII. Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία (> 0,1 %) με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
Αριθ. ΕΚ	Ταξινόμηση GHS	
Αριθ. REACH		
Αριθ. Ευρετηρίου		
6834-92-0		
229-912-9	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	
01-2119449811-37		
014-010-00-8		
1554325-20-0	Τεταρτοταγές C12-14 αλκυλομεθυλο αμινο αιθοξυλικό μεθυλοχλωρίδιο	1 - < 5 %
810-152-7	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	1 - < 5 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 3 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

203-961-6 01-2119475104-44 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
68439-46-3 614-482-0	Ethoxylated alcohols C9-C11 Eye Irrit. 2; H319	1 - < 5 %
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	1 - < 5 %

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
6834-92-0	229-912-9	μεταπυριτικό δινάτριο	1 - < 5 %
		αναπνευστική: LC50 = > 2,06 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = 770 - 820 mg/kg	
1554325-20-0	810-152-7	Τεταρτοταγές C12-14 αλκυλομεθυλο αμινο αιθοξυλικό μεθυλοχλωρίδιο	1 - < 5 %
		στοματική: LD50 = (300 - 2000) mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη: μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	1 - < 5 %
		δερματική: LD50 = 2764 mg/kg; στοματική: LD50 = 2410 mg/kg	
68439-46-3	614-482-0	Ethoxylated alcohols C9-C11	1 - < 5 %
		στοματική: LD50 = >2000 mg/kg	
169107-21-5		Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated	1 - < 5 %
		στοματική: ATE = 500 mg/kg	

Επισήμανση του περιεχομένου σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 648/2004

< 5 % κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, < 5 % μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες.

Επιπλέον στοιχεία

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες SVHC (απαριθμούνται) >0,1 % σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 §59 (REACH)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Εισπνοή

Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο και αφήστε το να ηρεμήσει. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση ερεθισμού των πνευμόνων: Πρώτη χορήγηση με σπρέυ κορτιζόνης, π.χ. Auxiloson και Pulmicort σπρέυ. (Το Auxiloson

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 4 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

και το Pulmicort είναι καταχωρημένα σήματα κατατεθέν).

Επαφή δέρματος

Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξέπλυμα του στόματος με νερό. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση). Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Η κατάποση ενέχει τον κίνδυνο της διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου (ισχυρή διαβρωτική δράση).

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Άμμος. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Πυροσβεστική σκόνη.

Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: Πίδακας νερού. Σπρέυ νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα. διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). οξείδιο του αζώτου (NO_x).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικές πληροφορίες

Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμμα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 5 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).
Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Για τον καθαρισμό

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. (Βλέπε τμήμα 8.)
Συνθήκες προς αποφυγήν: δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Επιπλέον στοιχεία

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής: Βλέπε τμήμα 8.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. χρήση δοχείων που έχουν εγκριθεί ειδικά για το προϊόν αυτό.
Σιγουρέψτε, ότι το σκορπισμένο προϊόν μπορεί να περισυλλεγεί (π.χ. λεκάνες περισυλλογής ή επιφάνειες περισυλλογής).

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μην αποθηκεύετε μαζί με: εκρηκτικά. Οξειδωτικά στερεά. Οξειδωτικά υγρά. Οργανικά υπεροξειδία.
Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μίγματα. Ραδιενεργές ουσίες. Μολυσματικά υλικά.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης: 20 °C
προστασία κατά: παγωνιά. ακτινοβολία- UV/ηλιακό φως. Θερμοκρασία. Υγρασία

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε τμήμα 1.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 6 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

Ενδεικτικοσ οριακός τιμές απαιτηματικησ εκθεσησ

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	10	67,5		8 ώρες	
		15	101,2		15 λεπτά	

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
6834-92-0	μεταπυριτικό δινάτριο			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	6,22 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	1,49 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	1,55 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	0,74 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	0,74 mg/kg κ.β./ημέρα
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	67,5 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	101,2 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	40,5 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	60,7 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	5 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	83 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	40,5 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	50 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	67,5 mg/m ³

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
6834-92-0	μεταπυριτικό δινάτριο	
Γλυκά ύδατα		7,5 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		7,5 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		1 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		1000 mg/l
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	
Γλυκά ύδατα		1,1 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		11 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,11 mg/l

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 7 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

Ιζήματα γλυκών υδάτων	4,4 mg/kg
Ιζήματα θαλασσιών υδάτων	0,44 mg/kg
Δευτερογενής δηλητηρίαση	56 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	200 mg/l
Έδαφος	0,32 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατιμικής προστασίας.

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. EN 166

Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

Κατάλληλο υλικό:

FKM (φθοριούχο καουτσούκ). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,4 mm

χρόνος διάτρησης: >= 8 h

Βουτυλικό καουτσούκ. - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάτρησης: >= 8 h

CR (πολυχλωροπροπένιο, Ελαστικό χλωροπρενίου). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάτρησης: >= 8 h

NBR (νιτριλικό καουτσούκ). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,35 mm

χρόνος διάτρησης: >= 8 h

PVC (PVC). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάτρησης: >= 8 h

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2016/425/ΕΚ και το πρότυπο EN374.

Πριν τη χρήση ελέγξτε για στεγανότητα / αδιαβροχότητα. Σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης καθαρίστε τα γάντια πριν τα βγάλετε και αερίστε τα καλά.

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλη προστασία σώματος: Ποδιά χημικού.

Ελάχιστες προϋποθέσεις για την προστασία σας κατά την χρήση των υλικών στο TRGS 500 (D).

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας.

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:

-υπέρβαση οριακής τιμής

-ανεπαρκής εξαερισμός και δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης

κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: συσκευή φιλτραρίσματος σωματιδίων (EN 143). Τύπος: P2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 8 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

Θα πρέπει να προσαρμόσετε την κατηγορία του φίλτρου της αναπνευστικής μάσκας στη συγκέντρωση ρύπων (αέριο/ατμός/αεροζόλ/σωματίδια), που μπορεί να δημιουργηθούν κατά την χρήση του προϊόντος. Σε υπέρβαση της συγκέντρωσης θα πρέπει να φοράτε αυτόνομη συσκευή!

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρό	
Χρώμα:	ανοιχτό κίτρινο	
Οσμή:	χαρακτηριστικός	
Όριο οσμής:	δεν έχει προσδιορισθεί	
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:		δεν έχει προσδιορισθεί
Ευφλεκτότητα:		δεν έχει προσδιορισθεί
Κατώτερο όριο έκρηξης:		δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:		δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:		δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:		δεν έχει προσδιορισθεί
Τιμή pH:		12 - 12,4
Κινηματικό ιξώδες:		δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα:		αναμίξιμος
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες		
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.		
Ρυθμός διάλυσης:		ασήμαντο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:		δεν έχει προσδιορισθεί
Σταθερότητα διασποράς:		ασήμαντο
Πίεση ατμών:		δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα (σε 20 °C):		1,01 - 1,04 g/cm ³
Φαινόμενη πυκνότητα:		δεν έχει προσδιορισθεί
Σχετική πυκνότητα ατμών:		δεν έχει προσδιορισθεί
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:		ασήμαντο

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες		
κανένας, καμμία, κανένα/κανένας		
Συντηρεί την καύση:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης		
στερεά:		ασήμαντο
αέρια:		ασήμαντο
Οξειδωτικές ιδιότητες		
κανένας, καμμία, κανένα/κανένας		
Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας		
Ταχύτητα εξάτμισης:		δεν έχει προσδιορισθεί

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 9 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:	δεν έχει προσδιορισθεί
Περιεχόμενος διαλύτης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ξηρό υπόλειμμα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία εξάχνωσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο μαλάκυνσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Pour point:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δυναμικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χρόνος ροής:	δεν έχει προσδιορισθεί

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 10.5.

Εξοθερμικές αντιδράσεις με: Οξύ.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

προστασία κατά: ακτινοβολία- UV/ηλιακό φώς. Θερμοκρασία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό. Αναγωγικό(ά) μέσο(α), ισχυρό. Δυνατό οξύ. ελαφρύ μέταλλο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Οξία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΕΤΑmix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) 5000,4 mg/kg

Αριθ. CAS	Όνομασία					
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος	
6834-92-0	μεταπυριτικό δινάτριο					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	770 - 820	Ποντίκι	Toxicol. Lett. 31 (Suppl. P1-28), 44 (19)	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 5000	Αρουραίος	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1200
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	> 2,06	Αρουραίος	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1300

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 10 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

1554325-20-0	Τεταρτοταγές C12-14 αλκυλομεθυλο αμινο αιθοξυλικό μεθυλοχλωρίδιο				
	από του στόματος	LD50 (300 - 2000) mg/kg	Αρουραίος	MSDS extern.	
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη- μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης				
	από του στόματος	LD50 2410 mg/kg	Ποντίκι	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	διά του δέρματος	LD50 2764 mg/kg	Κουνέλι	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
68439-46-3	Ethoxylated alcohols C9-C11				
	από του στόματος	LD50 >2000 mg/kg	Αρουραίος	ECHA dossier	
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated				
	από του στόματος	ATE 500 mg/kg			

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. (Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ)
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. (Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ)

pH: 12 - 12,4

Το μίγμα προληπτικά λόγω των ακραίων pH ($\geq 11,5$ pH) ταξινομείται ως διαβρωτικό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιόγόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

μεταπυρρικό δινάτριο:

ετερογένεση in-vitro: Μέθοδος: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Αποτέλεσμα: αρνητικό.

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση: Μέθοδος: -, Όντα: Ποντίκι; Αποτέλεσμα: NOAEL > 200 mg/kg

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Ethoxylated alcohols C9-C11:

ετερογένεση in-vitro: Μέθοδος: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay): θετικό (με μεταβολική ενεργοποίηση). αρνητικό (χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση).; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): θετικό (χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση). βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

Μέθοδος: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

όντα: Αρουραίος

Αποτέλεσμα: NOAEL (P0) ≥ 250 mg/kg

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 11 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

μεταπυρρικό δινάτριο:

Υποχρόνια στοματική τοξικότητα: Μέθοδος: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Όντα: Wistar Αρουραίος.; χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 90d; Αποτέλεσμα: NOAEL > 227 mg/kg
βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης

Υπο-οξεία στοματική τοξικότητα :

Μέθοδος: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 90d όντα: Αρουραίος

Αποτέλεσμα: NOAEL = 250 g/kg

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

NOAEC 90d (κατάποση.) = 14ppm (94 mg/m³), (Αρουραίος)

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Αποτέλεσμα: NOAEL = 600 mg/kg, (Αρουραίος)

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

ετερογένεση in-vitro/Ετερογένεση in-vivo: αρνητικό. (Ποντίκι.)

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Μέθοδος: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

NOAEL = 1000 mg/kg, (Ποντίκι.)

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση: Μέθοδος: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

NOAEL = 633 mg/kg, (70d, Ποντίκι.)

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Ethoxylated alcohols C9-C11:

Υποχρόνια στοματική τοξικότητα

Μέθοδος: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Όντα: Αρουραίος

Αποτελέσματα: NOAEL = 150 mg/kg

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία (> 0,1 %) με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία		[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Τοξικότητα νερού	Δόση				
6834-92-0	μεταπυρρικό δινάτριο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	210 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier ISO 7346-1

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 12 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	DIN 38412, Teil 9
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
1554325-20-0	Τεταρτοταγές C12-14 αλκυλομεθυλο αμινο αιθοξυλικό μεθυλοχλωρίδιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	(1,1 - 10)	96 h	ψάρι	MSDS extern.	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	(1,1 - 10)	72 h	φύκι	MSDS extern.	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	(1,1 - 10)	48 h	Daphnia pulex (νερόψυλλος)	MSDS extern.	
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	> 1995	0,5 h	activated sludge (OECD 209)	ECHA Dossier	
68439-46-3	Ethoxylated alcohols C9-C11						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	6,28	96 h	Pimephales promelas	ECHA dossier	OECD 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	2,99	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA dossier	OECD 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	2,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης				
	OECD 301C / ISO 9408 / EOK 92/69 παράρτημα V, C.4-F		85 %	28	ECHA Dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	1
68439-46-3	Ethoxylated alcohols C9-C11	3.74

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
-----------	----------	-----	-------	------

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 13 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

68439-46-3	Ethoxylated alcohols C9-C11	12.7	Pimephales promelas	
------------	-----------------------------	------	---------------------	--

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/aAaB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Η παραπάνω δήλωση ισχύει για τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν σε αναλογία από 0,1% και άνω.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

Η παραπάνω δήλωση ισχύει για τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν σε αναλογία από 0,1% και άνω.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία! Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων. Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους (EWC) European Waste Catalogue και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα. Προτεινόμενη λίστα για τον χαρακτηρισμό και την κωδικοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με την (EWC) European Waste Catalogue:

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, χρησιμοποιητό προϊόν

200129 ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ; χωριστά συλλεγμένα μέρη, (εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 15 01); απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

200129 ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ; χωριστά συλλεγμένα μέρη, (εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 15 01); απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγμένων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:**

UN 3266

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Μεταπυρρικό δινάτριο)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 14 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:
ΕΠΙΚΕΤΕΣ:

III
8



Κωδικός ταξινόμησης:
Ειδικές Οδηγίες:
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):
Εκλυθείσα ποσότητα:
Μεταφορική κατηγορία:
Αριθμός κινδύνου:
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

C5
274
5 L
E1
3
80
E

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

UN 3266

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Μεταπυρρικό δινάτριο)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:
ΕΠΙΚΕΤΕΣ:

III
8



Κωδικός ταξινόμησης:
Ειδικές Οδηγίες:
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):
Εκλυθείσα ποσότητα:

C5
274
5 L
E1

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

UN 3266

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:
ΕΠΙΚΕΤΕΣ:

III
8



Marine pollutant:
Ειδικές Οδηγίες:
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):
Εκλυθείσα ποσότητα:
EmS:

NO
223, 274
5 L
E1
F-A, S-B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 15 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 3266
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	8



Ειδικές Οδηγίες:	A3 A803	
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	1 L	
Passenger LQ:	Y841	
Εκλυθείσα ποσότητα:	E1	
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):		852
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):		5 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):		856
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):		60 L

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

ασήμαντο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 55, Καταχώρηση 75

2010/75/ΕΕ (VOC): δεν έχει προσδιορισθεί

2004/42/ΕΚ (VOC): δεν έχει προσδιορισθεί

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (αλλάχτηκε με το διάταγμα (ΕΕ) αρ. 2020/878)

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Παράρτημα XVII No (μείγμα) 3

Εθνικοί κανονισμοί

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 16 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).
Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - βλεβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογή χημική ασφάλεια:
μεταπυρρικό δινάτριο
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Μετατροπές

Rev. 1.0; πρώτη έκδοση: 07.05.2018
Rev. 2.0; Ενημέρωση, 01.04.2020 Αλλαγές στο κεφάλαιο: 2-16
Rev. 3.0; Ενημέρωση, 01.03.2023 Αλλαγές στο κεφάλαιο: 1-16

Συνομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (ευρωπαϊκό σύμφωνο για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων φορτίων)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling, Packaging
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο, τοξικό
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
RID: Κανονισμός περί των διεθνών σιδηροδρομικών μεταφορών επικίνδυνων φορτίων
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
TRGS: Τεχνικοί κανονισμοί για επικίνδυνες ουσίες
UN: United Nations (Ηνωμένα Έθνη)
UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials
VPnB: ιδιαίτερα ανθεκτικό, ιδιαίτερα βιοσυσσωρεύσιμο
VOC: Volatile Organic Compounds (πτητικές οργανικές ενώσεις)
w: week(s)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 17 από 17

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCW 25

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Corr. 1; H314	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ
Eye Dam. 1; H318	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείχνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)