



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Αναθεώρηση αρ. 2
Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022

DECAPINOX GEL

Τυπώθηκε στις 28/06/2024
Σελίδα αρ. 1/17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία Προϊόντος
Χημική ονομασία και συνώνυμα
UFI :DECAPINOX GEL
UT1000361
7500-Y07R-700J-YCTP

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

Σκοπούμενη Χρήση Pickling Gel για ανοξειδωτο χάλυβα.

Αναγνωρισμένες Χρήσεις

Επεξεργασία επιφανειών μετάλλων

Βιομηχανικές



Επαγγελματικές



Καταναλωτικές

-

Μη Προτεινόμενες Χρήσεις

Οι σχετικές χρήσεις αναφέρονται παραπάνω. Δεν συνιστώνται άλλες χρήσεις.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία
Διεύθυνση
Τοποθεσία και ΚράτοςTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA

tel. +39 0444 739900

fax. +39 0444 739999

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου

που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων
Ασφαλείας

msds@trafimet.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

(0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.

Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία 1	H290
Οξύς κινδύνου, κατηγορία 2	H310
Οξύς κινδύνου, κατηγορία 3	H301
Οξύς κινδύνου, κατηγορία 3	H331
Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A	H314
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1	H318

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2
	Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Τυπώθηκε στις 28/06/2024
	Σελίδα αρ. 2/17
	Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα
κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

Δηλώσεις
επικινδυνότητας:
H290

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H310

Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.

H301+H331

Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

EUH071

Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P260

Μην αναπνέετε [σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα].

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το 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].

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 / . . .

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Περιέχει:

νιτρικό οξύ
υδροφθόριο
διφθοριούχο υδρογόνο αμμώνιο

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2
	Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
	Τυπώθηκε στις 28/06/2024
	Σελίδα αρ. 3/17
DECAPINOX GEL	Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό $\geq$ από 0,1%.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση $\geq$ 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη σχετική πληροφορία

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση νιτρικό οξύ	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
INDEX 007-004-00-1	$13,75 \leq x < 20$	Ox. Liq. 2 H272, Acute Tox. 3 H331, Διάβρ. Δέρμ. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): B
CE 231-714-2		Ox. Liq. 2 H272: $\geq 99\%$, Ox. Liq. 3 H272: $\geq 65\%$, Διάβρ. Δέρμ. 1A H314: $\geq 20\%$, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314: $\geq 5\%$
CAS 7697-37-2		LC50 Εισπνοή ατμών: $>2,65 \text{ mg/l/4h}$
Εγγρ. REACH 01-2119487297-23		
υδροφθόριο		
INDEX 009-003-00-1	$5 \leq x < 9,5$	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 2 H330, Διάβρ. Δέρμ. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): B
CE 231-634-8		Διάβρ. Δέρμ. 1A H314: $\geq 7\%$, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314: $\geq 1\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$
CAS 7664-39-3		EOT Στοματική: $5,001 \text{ mg/kg}$, EOT Δερματική: 5 mg/kg , EOT Εισπνοή ατμών: $0,501 \text{ mg/l}$, EOT Εισπνοή νεφών/κονιορτών: $0,051 \text{ mg/l}$
Εγγρ. REACH 01-2119458860-33		
διφθοριούχο υδρογόνο αμμώνιο		
INDEX 009-009-00-4	$1 \leq x < 5$	Acute Tox. 3 H301, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-676-4		Διάβρ. Δέρμ. 1B H314: $\geq 1\%$, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315: $\geq 0,1\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$
CAS 1341-49-7		LD50 Στοματική: 130 mg/kg
Εγγρ. REACH 01-2119489180-38		

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
Συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:
Εάν αντιμετωπίζετε δυσκολίες στην αναπνοή, μπορεί να χρειαστεί να χορηγήσετε οξυγόνο. Μεταφέρετε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε θέση που διευκολύνει την αναπνοή.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:
Ξεπλύνετε καλά το στόμα σας με νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Η πρακτική της ανάνηψης από στόμα σε στόμα από το προσωπικό πρώτων βοηθειών μπορεί να είναι επικίνδυνη.
Ν ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΔΕΡΜΑ (ή μαλλιά):
Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Ξεπλύνετε με νερό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα φορέσετε ξανά. Μετά την επαφή με το ζεστό προϊόν, βυθίστε αμέσως την πληγείσα περιοχή σε κρύο νερό ή πλύνετε την πληγείσα περιοχή με μεγάλες ποσότητες

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2
	Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Τυπώθηκε στις 28/06/2024
	Σελίδα αρ. 4/17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)	

κρύου νερού για να διαλυθεί η θερμότητα και καλύψτε την με καθαρή γάζα ή βαμβακερό πανί. Σε περίπτωση συγκόλλησης με κόλλα, μην διαχωρίζετε το δέρμα με το ζόρι. Πλύνετε καλά το δέρμα με σαπούνι και νερό.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής εάν είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα με ζεστό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα. Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και σοβαρούς τραυματισμούς στα μάτια. Διαβρωτικό για την αναπνευστική οδό.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό και δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.
ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Κανένα ιδιαίτερο.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ
Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
Κανονικός ιμανισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.
Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιμανισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2
	Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Τυπώθηκε στις 28/06/2024
	Σελίδα αρ. 5/17
	Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εξασφαλίστε ένα κατάλληλο σύστημα γείωσης για εγκαταστάσεις και άτομα. Αποφύγετε τη ν επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε κονιορούς ή αμμούς ή νέφη. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Πλύνετε τα χέρια μετά την χρήση. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε σε χώρο αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Διατηρήστε το προϊόν σε δοχεία που φέρουν ευκρινείς επικές. Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε βίαια χτυπήματα. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

Κατηγορία αποθήκευσης TRGS 510 (Γερμανία):
6.1B

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι χρήσεις αναφέρονται στην ενότητα. 1.2. Δεν προβλέπονται άλλες ιδιαίτερες χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Οδηγία (ΕΕ) 2022/431; Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΟΚ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

νιτρικό οξύ

Οριακή τιμή κατωφλίου						
Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU			2,6	1	
TLV	DNK	2,6	1			E
VLA	ESP			2,6	1	
VLEP	FRA			2,6	1	
VLEP	ITA			2,6	1	
TLV	NOR	5	2			
VLE	PRT			2,6	1	
NDS/NDSch	POL	1,4		2,6		
NGV/KGV	SWE	1,3	0,5	2,6	1	
WEL	GBR			2,6	1	
OEL	EU			2,6	1	
TLV-ACGIH		5,2	2	10,3	4	
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC						
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				NPI		
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό				NPI		
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό				NPI		
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό				NPI		
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP				NPI		
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα				NPI		
Τιμή αναφοράς για την ατμόσφαιρα				NPI		

Υγεία –

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό				NEA				
Εισπνοή	1,3 mg/m3	NEA	1,3 mg/m3	NEA	2,6 mg/m3	NEA	2,6 mg/m3	NEA
Επιδερμικό		NEA		NEA				NEA

υδροφθόριο

Οριακή τιμή κατωφλίου						
Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,83	1	1,66	2	F
VLA	ESP	1,5	1,8	2,5	3	F
VLEP	FRA	1,5	1,8	2,5	3	F
VLEP	ITA	1,5	1,8	2,5	3	F
WEL	GBR	1,5	1,8	2,5	3	F
OEL	EU	1,5	1,8	2,5	3	as F
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC						
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				0,9	mg/l	

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO

DECAPINOX GEL

Αναθεώρηση αρ. 2
Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
Τυπώθηκε στις 28/06/2024
Σελίδα αρ. 7/17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)

Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,9	mg/l
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	51	mg/l
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	11	mg/kg

Υγεία –
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό		0,01 mg/kg bw/d		0,01 mg/kg bw/d				
Εισπνοή	1,25 mg/m3	0,03 mg/m3	0,2 mg/m3	0,03 mg/m3	2,5 mg/m3	2,5 mg/m3	0,0015 mg/m3	1,5 mg/m3
Επιδερμικό	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND

διφθοριούχο υδρογόνο αμμώνιο

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min	Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	
MAK	DEU	1	4	EΙΣΠΝ Als F
MAK	DEU	1	4	ΔΕΡΜΑ Als F
TLV	DNK	2,5		Som F, E
VLA	ESP	2,5		Como F
VLEP	FRA	2,5		
VLEP	ITA	2,5		come F
TLV	NOR	0,5		Som F
VLE	PRT	2,5		Como F
NDS/NDSch	POL	2		Na F
NGV/KGV	SWE	2		Som F
WEL	GBR	2,5		As F
OEL	EU	2,5		
TLV-ACGIH		2,5		

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	1,3	mg/l
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	76	mg/l
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	22	mg/kg

Υγεία –
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό	VND	0,015 mg/kg bw/d	0,015	0,015 mg/kg bw/d				
Εισπνοή			VND	0,045 mg/m3	3,8 mg/m3			2,3 mg/m3
Επιδερμικό					VND		VND	0,045

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΠΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
DECAPINOX GEL		Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
		Τυπώθηκε στις 28/06/2024
		Σελίδα αρ. 9/17
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)
Φυσική κατάσταση	υγρο πηκτώδες	
Χρώμα	διαφανές	
Οσμή	ισχυρό	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	μη διαθέσιμο	
Αρχικό σημείο ζέσης	μη διαθέσιμο	
Αναφλεξιμότητα	δεν ισχύει	
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	μη διαθέσιμο	
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	μη διαθέσιμο	
Σημείο ανάφλεξης	μη διαθέσιμο	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	μη διαθέσιμο	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη διαθέσιμο	
pH	1	
Κινηματικό ιξώδες	μη διαθέσιμο	
Διαλυτότητα	διαλυτό σε νερό	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη διαθέσιμο	
Πίεση ατμών	μη διαθέσιμο	
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	1,35 kg/l	
Σχετική πυκνότητα ατμών	μη διαθέσιμο	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	δεν ισχύει	
9.2. Άλλες πληροφορίες		
9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας		
Εκρηκτικές ιδιότητες	όχι εκρηκτικό	
Οξειδωτικές ιδιότητες	μη οξειδωτικό	
ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα		
10.1. Αντιδραστικότητα		
Διαβρωτικό στα μέταλλα.		
10.2. Χημική σταθερότητα		
Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.		
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων		
Το προϊόν μπορεί να αντιδράσει βίαια με το νερό.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
DECAPINOX GEL		Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
		Τυπώθηκε στις 28/06/2024
		Σελίδα αρ. 10/17
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν		
Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποτρέψτε την είσοδο υγρασίας ή νερού στα δοχεία.		
10.5. Μη συμβατά υλικά		
Αλκάλια και μέταλλα.		
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης		
Λόγω θερμικής αποσύνθεσης ή σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερωθούν αέρια και ατμοί δυνητικά επιβλαβείς για την υγεία (COx, NOx, HF).		
ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες		
Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.		
11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008		
<u>Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες</u>		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
<u>Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης</u>		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
<u>Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση</u>		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
<u>Διαδραστικές επιπτώσεις</u>		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
<u>ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</u>		
Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.		
ATE (Εισπνοή - νεφών / κονιορτών) του μείγματος:	Acute Tox. 3	
ATE (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος:	6,68 mg/l	
ATE (Εισπνοή - αέριο) του μείγματος:	Acute Tox. 3	
ATE (Στοματική) του μείγματος:	98,13 mg/kg	
ATE (Δερματική) του μείγματος:	100,00 mg/kg	
νιτρικό οξύ		
LC50 (Εισπνοή ατμών):	> 2,65 mg/l/4h Rat	
υδροφθόριο		
EOT (Στοματική):	5,001 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
EOT (Δερματική):	5 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP	

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
DECAPINOX GEL		Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
		Τυπώθηκε στις 28/06/2024
		Σελίδα αρ. 11/17
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)
ΕΟΤ (Εισπνοή νεφών/κονιορτών): ΕΟΤ (Εισπνοή ατμών): διφθοριούχο υδρογόνο αμμώνιο LD50 (Στοματική): (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) 0,051 mg/l εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος Ι του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) 0,501 mg/l εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος Ι του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) 130 mg/kg Rat		
<u>ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ</u>		
Διαβρωτικό για το δέρμα		
Ταξινόμηση με βάση την πειραματική τιμή του pH		
<u>ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ</u>		
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη		
<u>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΪΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΎ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΪΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ</u>		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
<u>ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ</u>		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
<u>ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ</u>		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
<u>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ</u>		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
<u>ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ</u>		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
<u>ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ</u>		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
<u>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ</u>		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας		
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.		

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2
	Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Τυπώθηκε στις 28/06/2024
	Σελίδα αρ. 12/17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)	

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1. Τοξικότητα

νιτρικό οξύ	
LC50 - Ψάρια	> 1000 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i> (pH effect)
υδροφθόριο	
LC50 - Ψάρια	> 51 mg/l/96h <i>Onchorynchus mykiss</i>
EC50 - Οστρακόδερμα	26 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	81 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i>
Χρόνιο NOEC Ψαριών	4 mg/l 21 d
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	8,9 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	50 mg/l <i>Skeletonema costatum</i>
διφθοριούχο υδρογόνο αμμώνιο	
LC50 - Ψάρια	422 mg/l/96h <i>Onchorynkus mykiss</i>
EC50 - Οστρακόδερμα	26 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	81 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i>
Χρόνιο NOEC Ψαριών	4 mg/l <i>Onchorynkus mykiss</i>
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	8,9 mg/l <i>Daphnia magna</i>

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

νιτρικό οξύ	
Διαλυτότητα στο νερό	> 1000000 mg/l
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο	
non pertinente per sostanza inorganica	
υδροφθόριο	
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο	
non pertinente per sostanza inorganica	
διφθοριούχο υδρογόνο αμμώνιο	
Διαλυτότητα στο νερό	> 10000 mg/l
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο	
non pertinente per sostanza inorganica	

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

νιτρικό οξύ	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	< 3
διφθοριούχο υδρογόνο αμμώνιο	
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]	0,5

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
DECAPINOX GEL		Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
		Τυπώθηκε στις 28/06/2024
		Σελίδα αρ. 13/17
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ		
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό ≥ από 0,1%.		
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής		
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.		
12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις		
Μη διαθέσιμες πληροφορίες		
ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση		
13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων		
Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR. ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.		
ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά		
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας		
ADR / RID, IMDG, IATA: 2922		
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ		
ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)		
IMDG: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)		
IATA: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)		
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά		
ADR / RID: Κατηγορία: 8 Επικέτα: 8 (6.1)		
IMDG: Κατηγορία: 8 Επικέτα: 8 (6.1)		
 		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO			Αναθεώρηση αρ. 2	
DECAPINOX GEL			Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022	
			Τυπώθηκε στις 28/06/2024	
			Σελίδα αρ. 14/17	
			Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)	
IATA: Κατηγορία: 8 Επικέτα: 8 (6.1)				
 				
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
ADR / RID, IMDG, IATA: II				
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
ADR / RID: NO				
IMDG: NO				
IATA: NO				
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη				
ADR / RID: HIN - Kemler: 86				
Περιορισμένες ποσότητες: 1 L				
Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα (E)				
Ειδική διάταξη: -				
IMDG: EMS: F-A, S-B				
Περιορισμένες ποσότητες: 1 L				
IATA: Φορτίο: Μέγιστη ποσότητα: 30 L				
Επιβάτες: Μέγιστη ποσότητα: 1 L				
Ειδική διάταξη: A3, A803				
Οδηγίες συσκευασίας 855				
Οδηγίες συσκευασίας 851				
14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO				
Μη σχετική πληροφορία				
ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα				
15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα				
Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/EE: H2				
Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006				
Προϊόν				
Σημείο 3				
Εμπεριεχόμενες ουσίες				
Σημείο 75				
Σημείο 65				
διφθοριούχο υδρογόνο αμμώνιο				
Εγγρ. REACH: 01-2119489180-38				

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2 Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Τυπώθηκε στις 28/06/2024 Σελίδα αρ. 15/17 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

Πρόδρομη ουσία εκρηκτικών υλών υπό περιορισμούς
Η απόκτηση, η εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση της εν λόγω πρόδρομης ουσίας εκρηκτικών υλών υπό περιορισμούς από μέλη του ευρέος κοινού υπόκειται σε περιορισμό, όπως ορίζεται στο άρθρο 5 παράγραφοι 1 και 3. Απαγορεύεται η διάθεση ή εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση των πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών υπό περιορισμούς από μέλη του ευρέος κοινού.
Η απόκτηση, η εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση της εν λόγω ρυθμιζόμενης πρόδρομης ουσίας εκρηκτικών υλών από μέλη του ευρέος κοινού υπόκειται σε υποχρεώσεις αναφοράς, όπως ορίζεται στο άρθρο 9.
Όλες οι ύποπτες συναλλαγές και σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές πρέπει να αναφέρονται στο σχετικό εθνικό σημείο επαφής.

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (ΑΡ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό $\geq$ από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με το ν όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργ αζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

Ταξινόμηση για θέματα μόλυνσης των υδάτων στην Γερμανία (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Πολύ επικίνδυνο για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Πραγματοποιήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται :

νιτρικό οξύ

υδροφθόριο

διφθοριούχο υδρογόνο αμμώνιο

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2
	Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Τυπώθηκε στις 28/06/2024
	Σελίδα αρ. 16/17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)	

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

Ox. Liq. 2	Οξειδωτικό υγρό, κατηγορία 2
Met. Corr. 1	Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία 1
Acute Tox. 1	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 1
Acute Tox. 2	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 2
Acute Tox. 3	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3
Διάβρ. Δέρμ. 1A	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A
Διάβρ. Δέρμ. 1B	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά οξειδωτικό.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H301+H331	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

- ΥΠΟΜΝΗΜΑ:
- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
 - ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
 - ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας (Acute Toxicity Estimate)
 - CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
 - CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
 - CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
 - CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
 - DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
 - EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
 - GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
 - IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
 - IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
 - IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
 - IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
 - INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
 - LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
 - LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
 - OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
 - PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
 - PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
 - PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
 - PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
 - REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
 - RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
 - TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
 - TWA: Μέση οριακή έκθεση
 - TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
 - VOC: Πτητική οργανική ένωση
 - vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
 - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2
	Ημερομ. Αναθ. 31/10/2022
DECAPINOX GEL	Τυπώθηκε στις 28/06/2024
	Σελίδα αρ. 17/17
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 03/01/2021)	

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

Σημείωση για το χρήστη:

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος. Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμεστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα Ι, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.