

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2 Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
	ZINCO SPRAY	Τυπώθηκε στις 26/06/2024 Σελίδα αρ. 1/21 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)

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 :

ZINCO SPRAY
UT1000469
7X00-H0FA-0000-XF28

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Σκοπούμενη Χρήση Βαφή με σπρέι (αεροζόλ).

Αναγνωρισμένες Χρήσεις	Βιομηχανικές	Επαγγελματικές	Καταναλωτικές
ΧΡΗΣΗ	✓	✓	-
Μη Προτεινόμενες Χρήσεις			
Οι σχετικές χρήσεις αναφέρονται παραπάνω. Δεν συνιστώνται άλλες χρήσεις.			

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Επωνυμία TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
Διεύθυνση via del Lavoro, 8
Τοποθεσία και Κράτος 36020 Castegnero (VI)
 ITALIA
 tel. +39 0444 739900
 fax. +39 0444 739999
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου
που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων msds@trafimet.com
Ασφαλείας

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:		
Αερόλυμα, κατηγορία 1	H222 H229	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.
Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3	H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου,	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
ZINCO SPRAY		Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
		Τυπώθηκε στις 26/06/2024
		Σελίδα αρ. 2/21
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)
κατηγορία 2		
επιπτώσεις.		
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:		
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.	
H229	Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.	
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.	
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	
Δηλώσεις προφυλάξεων:		
P102	Μακριά από παιδιά.	
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.	
P211	Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.	
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.	
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.	
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.	
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.	
P410+P412	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C / 122°F.	
P501	Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε . . .	
Περιέχει:	ξυλόλιο (μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου, m-ξυλενίου και π-ξυλενίου)	

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2 Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Τυπώθηκε στις 26/06/2024 Σελίδα αρ. 3/21 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο n-OΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ		
2.3. Άλλοι κίνδυνοι		
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό ≥ από 0,1%.		
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση ≥ 0,1%.		
Άλλοι κίνδυνοι: Τα δοχεία αεροζόλ που εκτίθενται σε θερμοκρασίες άνω των 50°C μπορεί να παραμορφωθούν και να σκάσουν και να προβληθούν σε μεγάλη απόσταση. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορούν να εντοπιστούν σε περιορισμένους χώρους, να εξαπλωθούν στο έδαφος και να σχηματίσουν εύφλεκτα και εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα σε περίπτωση ανάφλεξης ακόμη και εξ αποστάσεως, με επακόλουθο κίνδυνο πυρκαγιάς. Το αεροζόλ περιέχει ένα ασφυξιακό αέριο αποφύγετε τη συσσώρευση ατμών σε μεγάλες ποσότητες σε περιορισμένα περιβάλλοντα, καθώς μπορεί να προκαλέσει ασφυξία λόγω έλλειψης οξυγόνου. Η έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών, ιδιαίτερα σε περιορισμένα και ανεπαρκώς αεριζόμενα περιβάλλοντα, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνευστική οδό, ναυτία, κακουχία και ζάλη.		
ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά		
3.1. Ουσίες		
Μη σχετική πληροφορία		
3.2. Μείγματα		
Περιέχει:		
Αναγνώριση	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο INDEX -	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C
CE 931-254-9 CAS - Εγγρ. REACH 01-2119484651-34		
ΒΟΥΤΑΝΙΟ		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C, U
CE 203-448-7 CAS 106-97-8 Εγγρ. REACH 01-2119474691-32		
ΠΡΟΠΑΝΙΟ		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): U
CE 200-827-9 CAS 74-98-6 Εγγρ. REACH 01-2119486944-21		
ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΙΟ		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C, U
CE 200-857-2		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
		Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Τυπώθηκε στις 26/06/2024
		Σελίδα αρ. 4/21
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)
CAS 75-28-5 Εγγρ. REACH 01-2119485395-27 ξυλόλιο (μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου, m-ξυλενίου και π-ξυλενίου) INDEX - $7 \leq x < 10$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C EOT Δερματική: 1100 mg/kg, EOT Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 1,5 mg/l CE 905-562-9 CAS - Εγγρ. REACH 01-2119555267-33 ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ ΣΚΟΝΗ (ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ) INDEX 030-001-01-9 $5 \leq x < 7$ Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 CE 231-175-3 CAS 7440-66-6 Εγγρ. REACH 01-2119467174-37 n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ INDEX 607-025-00-1 $0,5 \leq x < 1$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 CE 204-658-1 CAS 123-86-4 Εγγρ. REACH 01-2119485493-29 Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας. Το προϊόν είναι ένα αερόλυμα που περιέχει προωστικές ύλες. Για τους σκοπούς του υπολογισμού των κινδύνων για την υγεία, οι προωστικές ύλες δεν έχουν ληφθεί υπόψη (εκτός αν ενέχουν κινδύνους για την υγεία). Τα ποσοστά που ενδείκνυνται περιλαμβάνουν τις προωστικές ύλες. Ποσοστό προωστικών υλών: 44,00 %		
ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών		
4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών		
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό και πιθανώς σαπουνίστε τις περιοχές του σώματος που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν υπάρχει υποψία. Πλύνετε πλήρως το σώμα σας (ντους ή μπάνιο). Σε περίπτωση ερεθισμού, συμβουλευτείτε γιατρό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε τα αμέσως και άφθονο με χλιαρό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά, αφαιρώντας τους φακούς επαφής εάν η κατάσταση επιτρέπει την εύκολη διενέργεια της επέμβασης. Συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο. Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι. Σε περίπτωση κατάποσης: Η τυχαία κατάποση ενός προϊόντος αεροζόλ είναι απίθανη. Εάν συμβεί αυτό, συμβουλευτείτε έναν γιατρό. να προκαλέσετε εμετό μόνο με τις οδηγίες του γιατρού. μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα εάν το άτομο είναι ανείσθητο. Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση δυσκολίας στην αναπνοή. Προστατευτικά μέτρα για τους πρώτους ανταποκρινόμενους: Για τα ΜΑΠ που είναι απαραίτητα για τις παρεμβάσεις πρώτων βοηθειών, ανατρέξτε στην ενότητα 8.2 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.		
4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες		
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.		

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2
	Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
	Τυπώθηκε στις 26/06/2024
	Σελίδα αρ. 5/21
ZINCO SPRAY	Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας εάν είναι δυνατόν).
Θεραπεία: Καμία συγκεκριμένα.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Διοξείδιο του άνθρακα (CO2), Πυροσβεστήρας αφρού ή σκόνης.
Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας: Κανένα ιδιαίτερα.

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

Μην εισπνέετε τα αέρια που παράγονται από έκρηξη και καύση.
Η καύση δημιουργεί ένα σύνθετο μείγμα αερίων, συμπεριλαμβανομένων CO (μονοξείδιο του άνθρακα), CO2 (διοξείδιο του άνθρακα) και άκαυστους υδρογονάνθρακες. Το δοχείο που εκτίθεται σε θερμοκρασία άνω των 50°C μπορεί να παραμορφωθεί και να σκάσει.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Εάν είναι εφικτό από άποψη ασφάλειας, μετακινήστε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή άμεσου κινδύνου. Ψύξτε τα δοχεία που χτυπήθηκαν από τη φωτιά με σπρέι νερού για να αποφύγετε την υπερθέρμανση. Μην αφήνετε τα πυροσβεστικά μέσα να εισέρχονται σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς. Φοράτε πλήρη πυρίμαχο προστατευτικό εξοπλισμό (Τύπου EN 11611 ή EN469), με αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (Τύπος EN 137), κράνος με προστατευτικό γείσο και λαιμό (Τύπος EN443), ανθεκτικά στη θερμότητα γάντια (Τύπος EN407). Συλλέξτε το μολυσμένο νερό που χρησιμοποιείται για την κατάσβεση της φωτιάς ξεχωριστά. Μην το αδειάζετε στο αποχετευτικό σύστημα.

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για όσους δεν επεμβαίνουν άμεσα: Εκκενώστε τους γύρω χώρους και αποτρέψτε την είσοδο εξωτερικού και απροστάτευτου προσωπικού. Ειδοποιήστε τη συνεργεία έκτακτης ανάγκης.
Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Μην χειρίζεστε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο προϊόν χωρίς να φοράτε πρώτα τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή ομίχλη. Για πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για το περιβάλλον και την υγεία, την αναπνευστική προστασία, τον αερισμό και τα ατομικά μέσα προστασίας, ανατρέξτε στην ενότητα 8.
Για όσους ανταποκρίνονται άμεσα: Συνιστάται στους εργαζόμενους έκτακτης ανάγκης να φορούν επαρκή ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως υποδεικνύεται στην ενότητα 8.
Εάν η κατάσταση δεν μπορεί να αξιολογηθεί πλήρως ή εάν υπάρχει κίνδυνος ανεπάρκειας οξυγόνου, χρησιμοποιήστε μόνο μια αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (Τύπος EN137).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος/υπόδαφος. Αποτρέψτε την απορροή σε επιφανειακά νερά ή αποχετευτικό σύστημα.
Σε περίπτωση διαρροής αερίου ή διείσδυσης σε υδάτινα ρεύματα, έδαφος ή συστήματα αποχέτευσης, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.
Υλικό κατάλληλο για συλλογή: απορροφητικό, οργανικό υλικό, άμμος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Παρέχετε επαρκή αερισμό. Χρησιμοποιήστε εργαλεία και εξοπλισμό που δεν σπινθηρίζουν. Πλύνετε με άφθονο νερό. Περιορίστε και συλλέξτε τυχόν διαρροές με άκαυστο απορροφητικό υλικό όπως άμμος, χώμα, βερμικουλίτη, διατομίτη και απορρίψτε το προϊόν μέσω εξουσιοδοτημένης εταιρείας απόρριψης.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2
	Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Τυπώθηκε στις 26/06/2024
	Σελίδα αρ. 6/21
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)	

Βλέπε επίσης παραγράφους 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δοχείο υπό πίεση. Μην τρυπάτε και μην καίτε, ακόμη και μετά τη χρήση. Μην το χρησιμοποιείτε παρουσία ανοιχτής φλόγας ή άλλων πηγών ανάφλεξης. Όχι κάπνισμα. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην ψεκάζετε σε φλόγες ή πυρακτωμένα σώματα. Μην ψεκάζετε σε καυτές επιφάνειες.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΣΕ ΚΑΛΑ ΑΕΡΙΖΟΝΤΑΣ ΧΩΡΟ.

Οι ατμοί μπορούν να αναφλεγούν με έκρηξη. Είναι επομένως απαραίτητο να αποφευχθεί η συσσώρευση τους διατηρώντας τις πόρτες και τα παράθυρα ανοιχτά και διασφαλίζοντας καλό εγκάρσιο αερισμό. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορούν να συσσωρευτούν στο έδαφος και, χωρίς επαρκή εξαερισμό, εάν πυροδοτηθούν, μπορούν να αναφλεγούν ακόμη και από απόσταση με κίνδυνο αντιπυρικού. Προστατέψτε από το ηλιακό φως. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C/122°F. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, την εισπνοή ατμών και ομίχλης.

Μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας: Ελαχιστοποιήστε την απελευθέρωση του μείγματος στον αέρα και στο περιβάλλον περιβάλλον, αποφεύγοντας τυχαίες διαρροές και κρατώντας το προϊόν μακριά από εξόδους λυμάτων.

Προφυλάξεις υγιεινής εργασίας: Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αλλάζονται πριν εισέλθουν στους χώρους εστίασης. Ενώ εργάζεστε, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε χώρους εργασίας. Πλύνετε τα χέρια σας μετά τη χρήση του προϊόντος. Ανατρέξτε επίσης στην παράγραφο 8 για τις συνιστώμενες προστατευτικές συσκευές.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης: Φυλάσσετε σε καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 15°C έως 30°C. Κρατήστε τους σπινθήρες, τις πηγές θερμότητας και οποιαδήποτε πηγή καύσης μακριά από ανοιχτές φλόγες. Διατηρείτε τα δοχεία σε κάθετη και ασφαλή θέση αποφεύγοντας την πιθανότητα πτώσεων ή πρόσκρουσης. Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια. Αποθηκεύστε το προϊόν μόνο στην αρχική και κλειστή συσκευασία, μην τρυπάτε ή ανοίγετε τα δοχεία αεροζόλ. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μη συμβατά υλικά: ΜΗΝ φυλάσσετε μαζί με οξειδωτικές, αυτοαναφλεγόμενες, αυτοθερμαινόμενες ουσίες, οργανικά υπεροξειδία, οξειδωτικά μέσα, πυροφορικά υγρά και στερεά, εκρηκτικά. Δείτε επίσης την ακόλουθη παράγραφο 10. Ενδείξεις για δωμάτια: Δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων.

Κατηγορίες αποθήκευσης: Ανατρέξτε στην ενότητα 15.1 για Κατηγορίες/Όρια αποθήκευσης (Seveso III).

Κατηγορία αποθήκευσης TRGS 510 (Γερμανία):
2B

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ανατρέξτε στις προσδιοριζόμενες χρήσεις στην υποενότητα 1.2.

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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO					Αναθεώρηση αρ. 2				
ZINCO SPRAY					Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022				
					Τυπώθηκε στις 26/06/2024				
					Σελίδα αρ. 7/21				
					Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)				
					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				
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο									
Οριακή τιμή κατωφλίου									
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
MAK	DEU	1800	500	3600	1000				
TLV	DNK	700	200						
VLA	ESP	1790	500	3580	1000				
VLEP	FRA	1800	500						
TLV	NOR	1050	250						
NGV/KGV	SWE	700	200	1100 (C)	300 (C)				
TLV-ACGIH		1762	500	3525	1000				
Υγεία –									
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL									
		Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	
Στοματικό				1301 mg/kg bw/d					
Εισπνοή				1131 mg/m3				5306 mg/m3	
Επιδερμικό				1377 mg/kg bw/d				13964 mg/kg bw/d	
ΒΟΥΤΑΝΙΟ									
Οριακή τιμή κατωφλίου									
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000				
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000				
TLV	DNK	1200	500						
VLA	ESP		1000			Gases			
VLEP	FRA	1900	800						
TLV	NOR	600	250						
NDS/NDSch	POL	1900		3000					
WEL	GBR	1450	600	1810	750				
WEL	GBR		4			ΑΝΑΠ			
TLV-ACGIH					1000				
ΠΡΟΠΑΝΙΟ									
Οριακή τιμή κατωφλίου									
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις				

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO				Αναθεώρηση αρ. 2	
ZINCO SPRAY				Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022	
				Τυπώθηκε στις 26/06/2024	
				Σελίδα αρ. 8/21	
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000
TLV	DNK	1800	1000		
VLA	ESP		1000		
TLV	NOR	900	500		
NDS/NDSch	POL	1800			
ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΙΟ					
Οριακή τιμή κατωφλίου					
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
TLV	DNK	1200	500		
VLA	ESP		1000		Gases
VLEP	FRA	1900	800		
TLV	NOR	600	250		
NDS/NDSch	POL	1900		3000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750
WEL	GBR		4		ΑΝΑΠ
TLV-ACGIH					1000
Ξυλόλιο (μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου, m-ξυλενίου και π-ξυλενίου)					
Οριακή τιμή κατωφλίου					
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	440	100	880	200 ΔΕΡΜΑ
MAK	DEU	440	100	880	200 ΔΕΡΜΑ
TLV	DNK	109	25		ΔΕΡΜΑ Ε
VLA	ESP	221	50	442	100 ΔΕΡΜΑ
VLEP	FRA	221	50	442	100 ΔΕΡΜΑ
VLEP	ITA	221	50	442	100 ΔΕΡΜΑ
TLV	NOR	108	25		ΔΕΡΜΑ
VLE	PRT	221	50	442	100 ΔΕΡΜΑ
NDS/NDSch	POL	100		200	ΔΕΡΜΑ
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100 ΔΕΡΜΑ
WEL	GBR	220	50	441	100 ΔΕΡΜΑ
OEL	EU	221	50	442	100 ΔΕΡΜΑ
TLV-ACGIH		434	100	651	150
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC					
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				0,327	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό				0,327	mg/l

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO					Αναθεώρηση αρ. 2			
ZINCO SPRAY					Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022			
					Τυπώθηκε στις 26/06/2024			
					Σελίδα αρ. 9/21			
					Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)			
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό			12,46		mg/kg			
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό			12,46		mg/kg			
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση			0,327		mg/l			
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP			6,58		mg/l			
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα			2,31		mg/kg			
Τιμή αναφοράς για την ατμόσφαιρα			NPI					
Υγεία –								
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους					
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό	NPI		12,5 mg/kg bw/d					
Εισπνοή	260 mg/m3	260 mg/m3	65,3 mg/m3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Επιδερμικό			NPI	125 mg/kg bw/d			NPI	212 mg/kg bw/d
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ ΣΚΟΝΗ (ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)								
Οριακή τιμή κατωφλίου								
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	DEU	2	4		ΕΙΣΠΝ			
MAK	DEU	0,1	0,4		ΑΝΑΠ			
n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ								
Οριακή τιμή κατωφλίου								
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)			
TLV	DNK	710	150					
VLA	ESP	724	150	965	200			
VLEP	FRA	710	150	940	200			
TLV	NOR	75						
NDS/NDSch	POL	240	720					
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C)	150 (C)			
WEL	GBR	724	150	966	200			
OEL	EU	241	50	723	150			
TLV-ACGIH			50	150				
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC								
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό			0,18		mg/l			
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό			0,018		mg/l			
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό			0,981		mg/kg			
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό			0,098		mg/kg			
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση			0,36		mg/l			
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP			35,6		mg/l			
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα			0,09		mg/kg			
Τιμή αναφοράς για την ατμόσφαιρα			NPI					

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2
	Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
	Τυπώθηκε στις 26/06/2024
	Σελίδα αρ. 10/21
ZINCO SPRAY	Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)

Υγεία –								
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους					
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
Εισπνοή	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	35,7 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Επιδερμικό					NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d

Υπομνημα:

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

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι:
Αερίζετε επαρκώς τους χώρους όπου αποθηκεύεται και/ή χειρίζεται το προϊόν. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Ο τοπικός αερισμός μπορεί να είναι απαραίτητος για ορισμένες λειτουργίες. Ελαχιστοποιήστε τις συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας. Χρησιμοποιήστε τεχνικό εξοπλισμό για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις του αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης ή τις οδηγίες.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ
Γενικά δεν είναι απαραίτητο. Για παρατεταμένη χρήση ή υπερευαίσθησία, συνιστάται η προστασία των χεριών σας με γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες Τύπου EN374 (PVC, PE, νεοπρένιο, Νιτρίλιο, Βίτον, όχι φυσικό καουτσούκ). Συνιστώνται γάντια με συντελεστή προστασίας 6: χρόνος διείσδυσης > 480 λεπτά, ελάχιστο πάχος 0,3 mm. Αλλάξτε τα χρησιμοποιημένα γάντια εάν υπάρχουν σημάδια φθοράς, ρωγμές ή εσωτερική μόλυνση.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ:
Φοράτε καθαρά αντιστατικά ρούχα με σταθερή κάλυψη και αντιστατικά υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας S2 (Τύπος EN20345). Εάν συμβεί παρατεταμένη επαφή, χρησιμοποιήστε προστατευτική ενδυμασία αδιαπέραστη από αυτό το υλικό: ρόμπες, ποδιές ή φόρμες (Τύπος EN 340-EN13034).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ
Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία EN166. Εάν η έκθεση σε ατμούς προκαλεί ενόχληση στα μάτια, χρησιμοποιήστε μάσκα αερίων για ολόκληρο το πρόσωπο.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
Γενικά δεν είναι απαραίτητο για κανονική χρήση. Τα επίπεδα συγκέντρωσης αέρα πρέπει να διατηρούνται κάτω από τα όρια έκθεσης. Όταν η συγκέντρωση στον αέρα υπερβαίνει το TLV, απαιτείται αναπνευστική προστασία: χρησιμοποιήστε εγκεκριμένες μάσκες EN149 FFP2 ή αναπνευστήρες μισού προσώπου Τύπου EN140 με τύπο φίλτρου EN143:A2 ή αναπνευστήρες πλήρους προσώπου EN136 (Τύπος φίλτρου EN143:A2).

ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ
Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2 Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Τυπώθηκε στις 26/06/2024 Σελίδα αρ. 11/21 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Τιμή	Πληροφορίες
Φυσική κατάσταση	αεροσολ	
Χρώμα	άχρωμο	
Οσμή	χαρακτηριστικό διαλύτη	
Σημείο πήξεως / σημείο πήξεως	μη διαθέσιμο	
Αρχικό σημείο ζέσης	> -42 °C	
Αναφλεξιμότητα	εύφλεκτα αέρια	
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	1,8 % (v/v)	
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	15 % (v/v)	
Σημείο ανάφλεξης	< 0 °C	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 300 °C	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη διαθέσιμο	
pH	δεν ισχύει	
Κινηματικό ιξώδες	μη διαθέσιμο	
Διαλυτότητα	αδιάλυτο σε νερό	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη διαθέσιμο	
Πίεση ατμών	μη διαθέσιμο	
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	0,66	
Σχετική πυκνότητα ατμών	>2	
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

VOC (Οδηγία 2010/75/EE)	81,80 %	-	541,50	g/l
VOC (πτητικός άνθρακας)	72,99 %	-	483,15	g/l
Εκρηκτικές ιδιότητες	όχι εκρηκτικό			

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες. Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Δοχείο υπό πίεση. Μην τρυπάτε και μην καίτε, ακόμη και μετά τη χρήση. Προστατέψτε από το ηλιακό φως. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
ZINCO SPRAY		Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
		Τυπώθηκε στις 26/06/2024
		Σελίδα αρ. 12/21
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)
50°C/122°F. Ανατρέξτε στις οδηγίες στην ενότητα 7 για χειρισμό και αποθήκευση.		
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων		
Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης, δεν μπορούν να προβλεφθούν επικίνδυνες αντιδράσεις. Εάν απελευθερωθούν, οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Εάν υπερθερμανθούν, τα δοχεία αεροζόλ μπορεί να παραμορφωθούν, να σκάσουν και να προβληθούν σε μεγάλη απόσταση.		
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν		
Αποφύγετε την έκθεση στο ηλιακό φως, αποφύγετε την υπερθέρμανση και θερμοκρασίες > 50°C. Μακριά από οξειδωτικά μέσα.		
10.5. Μη συμβατά υλικά		
Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά αναγωγικά και οξειδωτικά, ισχυρά οξέα και βάσεις, υλικά υψηλής θερμοκρασίας.		
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης		
Δεν αποσυντίθεται υπό κανονικές συνθήκες. Για τη θερμική αποσύνθεση ανατρέξτε στην ενότητα 5.		
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>		
n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή; επαφή με το δέρμα.		
<u>Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση</u>		
n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ Στον άνθρωπο, οι ατμοί της ουσίας προκαλούν ερεθισμό των ματιών και της μύτης. Σε περίπτωση επανειλημμένης έκθεσης, εμφανίζεται ερεθισμός του δέρματος, δερμάτωση (με ξηρότητα και σκάσιμο του δέρματος) και κερατίτιδα.		
<u>Διαδραστικές επιπτώσεις</u>		
n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ Περιστατικό οξείας μέθης έχει αναφερθεί σε 33χρονο εργάτη που καθαρίζει δεξαμενή με σκεύασμα που περιέχει ξυλόλια, οξικό βουτύλιο και οξική αιθυλενογλυκόλη. Το υποκείμενο είχε ερεθισμό του επιπεφυκότα και της ανώτερης αναπνευστικής οδού, υπνηλία και διαταραχή του κινητικού συντονισμού, τα οποία υποχώρησαν μέσα σε 5 ώρες. Τα συμπτώματα αποδίδονται σε μικτή δηλητηρίαση ξυλολίου και οξικού βουτυλίου, με πιθανή συνεργιστική δράση υπεύθυνη για τις νευρολογικές επιδράσεις. Περιπτώσεις κενотоπιακής κερατίτιδας αναφέρονται σε εργαζόμενους που εκτέθηκαν σε μείγμα ατμών οξικού βουτυλεστέρα και ισοβουτανόλης, αλλά με αβεβαιότητα ως προς την ευθύνη ενός συγκεκριμένου διαλύτη (INRC, 2011).		
<u>ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</u>		
ΑΤΕ (Εισπνοή - νεφών / κονιορτών) του μείγματος:		> 5 mg/l

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
		Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Τυπώθηκε στις 26/06/2024
		Σελίδα αρ. 13/21
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)
ATE (Στοματική) του μείγματος:		
ATE (Δερματική) του μείγματος:		
Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)		
>2000 mg/kg		
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο		
LD50 (Δερματική):		
LD50 (Στοματική):		
LC50 (Εισπνοή ατμών):		
> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)		
> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)		
> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)		
ξυλόλιο (μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου, m-ξυλενίου και π-ξυλενίου)		
LD50 (Δερματική):		
EOT (Δερματική):		
LD50 (Στοματική):		
LC50 (Εισπνοή ατμών):		
EOT (Εισπνοή νεφών/κονιορτών):		
12126 mg/kg Rabbit		
1100 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)		
3523 mg/kg Rat		
27 mg/l/4h Rat		
1,5 mg/l		
(δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)		
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ ΣΚΟΝΗ (ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)		
LD50 (Στοματική):		
LC50 (Εισπνοή νεφών/κονιορτών):		
> 2000 mg/kg Rat		
> 5,4 mg/l/4h Rat		
n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ		
Περαιτέρω πληροφορίες:		
Οι συγκεντρώσεις ατμών πάνω από τα συνιστώμενα επίπεδα έκθεσης είναι ερεθιστικές για τα μάτια και την αναπνευστική οδό, μπορεί να προκαλέσουν πονοκέφαλο και ζάλη, να έχουν αναισθητικό αποτέλεσμα και να προκαλέσουν άλλες επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα. Η επανειλημμένη ή/και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα με υλικά χαμηλού ιξώδους μπορεί να απολιπανθεί το δέρμα με πιθανή ανάπτυξη ερεθισμού και δερματίτιδας. Μικρές ποσότητες υγρού, που αναρροφάται στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης ή εμετού, μπορεί να προκαλέσουν χημική πνευμονίτιδα ή πνευμονικό οίδημα.		
LD50 (Δερματική):		
LD50 (Στοματική):		
LC50 (Εισπνοή ατμών):		
> 5000 mg/kg Rabbit		
> 6400 mg/kg Rat		
21,1 mg/l/4h Rat		
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο		
Περαιτέρω πληροφορίες:		
Οι συγκεντρώσεις ατμών πάνω από τα συνιστώμενα επίπεδα έκθεσης είναι ερεθιστικές για τα μάτια και την αναπνευστική οδό, μπορεί να προκαλέσουν πονοκέφαλο και ζάλη, να έχουν αναισθητική δράση και να προκαλέσουν άλλες επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα. Η επανειλημμένη ή/και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα με υλικά χαμηλού ιξώδους μπορεί να απολιπανθεί το δέρμα με πιθανή ανάπτυξη ερεθισμού και δερματίτιδας. Μικρές ποσότητες υγρού που αναρροφάται στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης ή εμετού μπορεί να προκαλέσουν χημική πνευμονίτιδα ή πνευμονικό οίδημα.		
<u>ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ</u>		
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος		
<u>ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ</u>		
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό		
<u>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ 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>		

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
ZINCO SPRAY		Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
		Τυπώθηκε στις 26/06/2024
		Σελίδα αρ. 14/21
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
Ξυλόλιο (μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου, m-ξυλενίου και π-ξυλενίου) Ταξινομήθηκε στην ομάδα 3 (δεν μπορεί να ταξινομηθεί ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο) από τον Διεθνή Οργανισμό Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC). Η Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ (EPA) ισχυρίζεται ότι «τα δεδομένα βρέθηκαν ανεπαρκή για την αξιολόγηση της πιθανότητας καρκινογόνου δράσης».		
ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ		
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη		
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ		
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου		
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ		
Εξαιρείται καθώς το αερόλυμα δεν επιτρέπει την συσσώρευση μιας σημαντικής ποσότητας του προϊόντος στο στόμα.		
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.		
ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες		
Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον. Χρησιμοποιήστε το σύμφωνα με καλές πρακτικές εργασίας, αποφεύγοντας τη διασπορά του προϊόντος στο περιβάλλον. Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Chronic 2 - H411.		
12.1. Τοξικότητα		
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο		
LC50 - Ψάρια	> 1 mg/l/96h Oryzias latipes	
EC50 - Οστρακόδερμα	3,87 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	55 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ		
LC50 - Ψάρια	18 mg/l/96h Pimephales promelas	
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ ΣΚΟΝΗ (ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)		
LC50 - Ψάρια	7,1 mg/l/96h Nothobranchius guentheri	
EC50 - Οστρακόδερμα	2,8 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	0,015 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
Ξυλόλιο (μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου, m-ξυλενίου και π-ξυλενίου)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
		Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Τυπώθηκε στις 26/06/2024
		Σελίδα αρ. 15/21
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)
LC50 - Ψάρια2,6 mg/l/96h Salmo gairdneri - READ ACROSS (p-xylene)		
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης		
Οι υπάρχοντες παραφινικοί υδρογονάνθρακες μπορούν να θεωρηθούν διασπάσιμοι στο νερό και στον αέρα. Αυτοί κατανέμονται κυρίως στον αέρα. Το μικρό μέρος που κατανέμεται στο νερό και δεν βιοδιασπάται τείνοντας να συσσωρεύεται στο ψάρι.		
ΒΟΥΤΑΝΙΟ		
Διαλυτότητα στο νερό	0,1 - 100 mg/l	
Ταχεία διασπασιμότητα		
ΠΡΟΠΑΝΙΟ		
Διαλυτότητα στο νερό	0,1 - 100 mg/l	
Ταχεία διασπασιμότητα		
ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΙΟ		
Διαλυτότητα στο νερό	0,1 - 100 mg/l	
Ταχεία διασπασιμότητα		
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο		
Ταχεία διασπασιμότητα		
n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ		
Διαλυτότητα στο νερό	1000 - 10000 mg/l	
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ ΣΚΟΝΗ (ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)		
Διαλυτότητα στο νερό	0,1 - 100 mg/l	
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο		
ξυλόλιο (μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου, m-ξυλενίου και π-ξυλενίου)		
Διαλυτότητα στο νερό	100 - 1000 mg/l	
Ταχεία διασπασιμότητα		
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης		
ΒΟΥΤΑΝΙΟ		
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	1,09	
ΠΡΟΠΑΝΙΟ		
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	1,09	
ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΙΟ		
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	1,09	
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο		
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]	501187	
n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ		
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	2,3	
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]	15,3	
ξυλόλιο (μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου, m-ξυλενίου και π-ξυλενίου)		
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	3,12	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
		Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Τυπώθηκε στις 26/06/2024
		Σελίδα αρ. 16/21
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]25,9		
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος		
n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ		
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού< 3		
ξυλόλιο (μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου, m-ξυλενίου και π-ξυλενίου)		
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού2,73		
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB		
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:1950		
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ		
ADR / RID:AEROSOLS		
IMDG:AEROSOLS		
IATA:AEROSOLS, FLAMMABLE		
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά		

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2
	Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Τυπώθηκε στις 26/06/2024
	Σελίδα αρ. 17/21
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)	

ADR / RID:	Κατηγορία: 2	Επικέτα: 2.1	
IMDG:	Κατηγορία: 2	Επικέτα: 2.1	
IATA:	Κατηγορία: 2	Επικέτα: 2.1	

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID:	Επικίνδυνο για το περιβάλλον	
IMDG:	Θαλάσσιο Ρυπογόνο	
IATA:	NO	

Για αερομεταφορά, η σήμανση περιβαλλοντικού κινδύνου είναι αναγκαστική μόνο για τους Κ. ΟΝΥ 3077 και 3082.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Περιορισμένες ποσότητες: 1 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα (D)
IMDG:	Ειδική διάταξη: - EMS: F-D, S-U	Περιορισμένες ποσότητες: 1 L	
IATA:	Φορτίο: Επιβάτες: Ειδική διάταξη:	Μέγιστη ποσότητα: 150 Kg Μέγιστη ποσότητα: 75 Kg A145, A167, A802	Οδηγίες συσκευασίας 203 Οδηγίες συσκευασίας 203

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/ΕΕ: P3a-E2

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
ZINCO SPRAY		Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
		Τυπώθηκε στις 26/06/2024
		Σελίδα αρ. 18/21
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)
<u>Προϊόν</u>		
Σημείο	40	
<u>Εμπεριεχόμενες ουσίες</u>		
Σημείο	75	
<u>Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών</u>		
δεν ισχύει		
<u>Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (AP. 59 REACH)</u>		
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό $\geq$ από 0,1%.		
<u>Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)</u>		
Καμία		
<u>Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:</u>		
Καμία		
<u>Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:</u>		
Καμία		
<u>Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:</u>		
Καμία		
<u>Υγειονομικοί έλεγχοι</u>		
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 εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.		
<u>Ταξινόμηση για θέματα μόλυνσης των υδάτων στην Γερμανία (AwSV, vom 18. April 2017)</u>		
WGK 2: Επικίνδυνο για το νερό		
15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας		
Πραγματοποιήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται:		
ΒΟΥΤΑΝΙΟ		
ΠΡΟΠΑΝΙΟ		
ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΙΟ		

ΤΡΑΦΙΜΕΤ GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2
	Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
	Τυπώθηκε στις 26/06/2024
	Σελίδα αρ. 19/21
ZINCO SPRAY	Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

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

Flam. Gas 1A	Εύφλεκτο αέριο, κατηγορία 1A
Aerosol 1	Αερόλυμα, κατηγορία 1
Aerosol 3	Αερόλυμα, κατηγορία 3
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
Press. Gas (Liq.)	Υγραέριο
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
Ερεθ. Δέρμ. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 2 Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Τυπώθηκε στις 26/06/2024 Σελίδα αρ. 20/21 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)

- 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).

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) - Italia

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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Αναθεώρηση αρ. 2
		Ημερομ. Αναθ. 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Τυπώθηκε στις 26/06/2024
		Σελίδα αρ. 21/21
		Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 13/06/2020)
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. Αποποιούμαστε 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 Κανονισμός 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 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.		