

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 1/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Επωνυμία

COPPER GREASE

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Περιγραφή/χρήση Γράσο χαλκού.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή
Διεύθυνση
Τοποθεσία και κράτος

FARMICOL SPA
Corso Europa 85/91
20033 Solaro (Mi)
Italia

Τηλ. 0039 02 84505

Fax 0039 02 84505479

διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου
που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων
ασφαλείας.

regulatory@farmicol.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) 2015/830. 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
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3	H336
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2	H411

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 2/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 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.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
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 . . .
P102	Μακριά από παιδιά.
P211	Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

Περιέχει:	ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ ΟΞΥΚΟ ΜΕΘΥΛΙΟ
-----------	------------------------------

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)
ΠΡΟΠΑΝΙΟ		
CAS 74-98-6	37 ≤ x < 41	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Σημείωση/Σημειώσεις ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): U
CE 200-827-9		
INDEX 601-003-00-5		
Αρ. Εγγρ. 01-2119486944-21		

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 3/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

HYDROCARBONS C4

CAS 87741-01-3 $25 \leq x < 29$ Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Σημείωση/Σημειώσεις ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (TEΣ): K, U

CE 289-339-5

INDEX 649-113-00-2

Αρ. Εγγρ. 01-2119480480-41

ΚΥΚΛΟΞΑΝΙΟ

CAS 110-82-7 $15 \leq x < 17,5$ Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 203-806-2

INDEX 601-017-00-1

Αρ. Εγγρ. 012119463273-41-XXXX

ΧΑΛΚΟΣ

CAS 7440-50-8 $2,5 \leq x < 3$ Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 231-159-6

INDEX -

ΟΞΥΚΟ ΜΕΘΥΛΙΟ

CAS 79-20-9 $1,5 \leq x < 2$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 201-185-2

INDEX 607-021-00-X

Αρ. Εγγρ. 01-2119459211-47-XXXX

ΜΕΘΑΝΟΛΗ

CAS 67-56-1 $0,6 \leq x < 0,7$ Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

CE 200-659-6

INDEX 603-001-00-X

Αρ. Εγγρ. 01-211433307-44-XXXX

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: 63,70 %

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμένει.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγείτε τίποτα που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί σαφώς από γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 4/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξειδίο 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

Σε περίπτωση υπερθέρμανσης τα δοχεία aerosol μπορούν να παραμορφωθούν, να ανατιναχθούν και να εξφενδονιστούν σε σημαντική απόσταση. Φορέστε ένα προστατευτικό κράνος πριν προσεγγίσετε την πυρκαγιά. 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.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός 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

Εξουδετερώστε τις πηγές ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κλπ) στην περιοχή που υπάρχει η διαρροή. Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψατε την διασπορά στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Χρησιμοποιείτε αδρανή απορροφητικά υλικά για να απορροφήσουν το προϊόν που έχει διαρρεύσει. 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.

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 5/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μη ψεκάσετε σε φλόγες ή πυρακτωμένα σώματα. Οι ατμοί μπορεί να αναφλεχθούν με έκρηξη, συνεπώς πρέπει να αποφεύγεται η συσσώρευση κρατώντας ανοιχτές τις πόρτες και τα παράθυρα και εξασφαλίζοντας έναν χιαστί αερισμό. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες και σε θερμοκρασία μικρότερη των 50°C / 122°F, μακριά από οποιαδήποτε πηγή καύσης.

Κατηγορία αποθήκευσης TRGS 510 (Γερμανία):
2B

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Αναφορές Κανονισμούς:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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 2019
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. 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) 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/ΕΕΚ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

ΠΡΟΠΑΝΙΟ

Οριακή τιμή κατωφλίου

	FARMICOL SPA				Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE				Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 6/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		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			
HTP	FIN	1500	800	2000	1100	
TLV	GRC	1800	1000			
TLV	NOR	900	500			
NDS/NDSch	POL	1800				

HYDROCARBONS C4						
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	2400	1000	
VLA	ESP	1935	800			
VLEP	FRA	800	1900			
NDS/NDSch	POL	1900			3000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750	

ΚΥΚΛΟΞΑΝΙΟ						
Οριακή τιμή κατωφλίου						
Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	700	200,2	2000	572	
AGW	DEU	700	200	2800	800	
MAK	DEU	700	200	2800	800	
TLV	DNK	172	50			E
VLA	ESP	700	200			
VLEP	FRA	700	200	1300	375	11
HTP	FIN	350	100	875	250	
TLV	GRC	700	200			
GVI/KGVI	HRV	700	200			ΔΕΡΜΑ
VLEP	ITA	350	100			
TLV	NOR	525	150			
VLE	PRT	700	200			
NDS/NDSch	POL	300		1000		ΔΕΡΜΑ
NGV/KGV	SWE	700	200			
WEL	GBR	350	100	1050	300	

 Farmicol SpA	FARMICOL SPA				Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE				Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 7/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

OEL	EU	700	200
TLV-ACGIH		344	100

ΧΑΛΚΟΣ							
Οριακή τιμή κατωφλίου							
Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	CZE	0,1		0,2		Dymy	
TLV	CZE	1		2		ΕΙΣΠΝ	Prach
MAK	DEU	0,01		0,02			
MAK	DEU	0,01		0,02		ΑΝΑΠ	
TLV	DNK	1					
VLA	ESP	0,1				ΑΝΑΠ	Como Cu
VLEP	FRA	0,2					
HTP	FIN	0,02				ΑΝΑΠ	Som Cu
TLV	GRC	1		2			
GVI/KGVI	HRV	1		2		Kao Cu	
TLV	NOR	1					
NDS/NDSch	POL	0,2				Na Cu	
NGV/KGV	SWE	0,01				ΑΝΑΠ	
WEL	GBR	0,2				As Cu	
TLV-ACGIH		0,2					

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC			
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό		0,0078	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό		0,0052	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό		87	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό		676	mg/kg
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP		0,23	mg/l
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα		65,5	mg/kg

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
Εισπνοή		20 mg/m3				20 mg/m3		
Επιδερμικό		273 mg/kg/d				273 mg/kg/d		137 mg/kg/d

ΟΞΥΚΟ ΜΕΘΥΛΙΟ							
Οριακή τιμή κατωφλίου							
Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	CZE	600	195	800	260		
AGW	DEU	620	200	1240 (C)	400 (C)		

	FARMICOL SPA					Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE					Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 8/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

MAK	DEU	310	100	1240	400	
TLV	DNK	455	150			
VLA	ESP	616	200	770	250	
VLEP	FRA	610	200	760	250	ΔΕΡΜΑ
HTP	FIN	610	200	770	250	
TLV	GRC	610	200	760	250	
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	
TLV	NOR	305	100			
NDS/NDSch	POL	250		600		
NGV/KGV	SWE	450	150	900 (C)	300 (C)	
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC						
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				12	mg/l	
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό				12	mg/l	
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό				128	mg/kg	
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό				128	mg/kg	
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP				600	mg/l	
Τιμή αναφοράς για την τροφική αλυσίδα (δευτερεύουσα δηλητηρίαση)				204	mg/kg	
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα				416	mg/kg	

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			VND	44 mg/kg/d				
Εισπνοή			152 mg/m3	131 mg/m3			305 mg/m3	610 mg/m3
Επιδερμικό			VND	44 mg/kg/d			VND	88 mg/kg/d

ΜΕΘΑΝΟΛΗ						
Οριακή τιμή κατωφλίου						
Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	ΔΕΡΜΑ
AGW	DEU	270	200	1080	800	ΔΕΡΜΑ
MAK	DEU	130	100	260	200	ΔΕΡΜΑ
TLV	DNK	260	200			ΔΕΡΜΑ E
VLA	ESP	266	200			ΔΕΡΜΑ
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	ΔΕΡΜΑ 11
HTP	FIN	270	200	330	250	ΔΕΡΜΑ
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI/KGVI	HRV	260	200			ΔΕΡΜΑ
VLEP	ITA	260	200			ΔΕΡΜΑ

	FARMICOL SPA				Αναθεώρηση αρ. 8	
	COPPER GREASE				Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 9/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)	

TLV	NOR	130	100	ΔΕΡΜΑ		
VLE	PRT	260	200	ΔΕΡΜΑ		
NDS/NDSch	POL	100	300	ΔΕΡΜΑ		
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	ΔΕΡΜΑ
WEL	GBR	266	200	333	250	ΔΕΡΜΑ
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	ΔΕΡΜΑ

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC						
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				154	mg/l	
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό				154	mg/l	
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό				570	mg/kg	
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP				100	mg/l	

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
Εισπνοή	50 mg/kg			260 mg/m3				
Επιδερμικό	8 mg/kg/d			40 mg/kg/d				

Υπομνημα:

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

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία προβλεπόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος.

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.
Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.
Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

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

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ
Δεν χρειάζεται.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ
Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ
Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ
Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου AX του συνδυασμένη με φίλτρο τύπου P (αναφ. κανονισμός EN 14387).

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 10/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

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.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό παχύρρευστο
Χρώμα	χάλκινο
Οσμή	χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμο
pH	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	Δεν ισχύει
Περιοχή ζέσεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	Δεν ισχύει
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο
Ιδιότητα ανάφλεξης των στερεών και των υγρών	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	0,64
Διαλυτότητα	αδιάλυτο σε νερό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες	Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

VOC (Οδηγία 2010/75/CE) : 66,24 % - 423,94 g/l

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 11/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

VOC (πτητικός άνθρακας) : 53,42 % - 341,88 g/l

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ

Μπορεί να αντιδράσει βίαια με: ισχυρά οξειδωτικά,οξείδιο υγρού αζώτου.Δημιουργεί εκρηκτικά μείγματα με: αέρας.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την υπερθέρμανση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά ή αναγωγικά σώματα, βάσεις και ισχυρά οξέα, υλικά και υψηλή θερμοκρασία.

ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ

Μη συμβατά υλικά: φυσικά καουτσούκ,νεοπρένιο,πολυβινυλοχλωρίδιο,πολυαιθυλένιο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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 κανονισμό 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 τοξικολογικές επιπτώσεις

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 12/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ: κατάποση μολυσμένου φαγητού ή νερού, εισπνοή περιβαλλοντικού αέρα, επαφή προϊόντων που περιέχουν την ουσία με το δέρμα.

ΜΕΘΑΝΟΛΗ

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ: κατάποση μολυσμένου φαγητού ή νερού, επαφή προϊόντων που περιέχουν την ουσία με το δέρμα.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ

Είναι ερεθιστικό για το δέρμα και τις βλεννογόνους, και μπορεί να απορροφηθεί από την επιδερμίδα
μπορούν να παρουσιαστούν νευρικές βλάβες σε υψηλές δόσεις που ως επί το πλείστον οφείλονται στην κυκλοεξανόνη, τον μεταβολίτη του.

ΜΕΘΑΝΟΛΗ

Η ελάχιστη θανάσιμη δόση για τον άνθρωπο μέσω κατάποσης θεωρείται ότι κυμαίνεται από 300 έως 1000 mg/kg. Η κατάποση 4-10 ml της ουσίας μπορεί να προκαλέσει στον ενήλικα άνθρωπο μόνιμη τύφλωση (IPCS).

Διαδραστικές επιπτώσεις

ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ

Η ουσία μπορεί να ενισχύσει τις επιδράσεις παραγόντων όπως το τρι-ο-κρεσύλιο (TOCP).

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ΑΤΕ (Εισπνοή) του μείγματος:

> 20 mg/l

ΑΤΕ (Στοματική) του μείγματος:

>2000 mg/kg

ΑΤΕ (Δερματική) του μείγματος:

>2000 mg/kg

ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ

LD50 (Στοματική) > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή) > 2000 mg/l/4h Rat

ΟΞΥΚΟ ΜΕΘΥΛΙΟ

LD50 (Στοματική) 6482 mg/kg (Rat)

LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg (Rabbit)

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 13/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

LC50 (Εισπνοή) 49,2 mg/l/4h (Rabbit)

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

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) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΘΜΕΝΗ 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.

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.

12.1. Τοξικότητα

ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ

LC50 - Ψάρια

4,53 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Οστρακόδερμα

90 mg/l/48h Daphnia magna

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 14/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	4,425 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i>
EC10 Φύκια / Υδρόβια Φυτά	925 mg/l/72h
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	925 mg/l
ΟΞΥΚΟ ΜΕΘΥΛΙΟ	
LC50 - Ψάρια	250 mg/l/96h (<i>Brachydanio rerio</i>)
EC50 - Οστρακόδερμα	1026 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 120 mg/l/72h (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

ΠΡΟΠΑΝΙΟ	
Διαλυτότητα στο νερό	0,1 - 100 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα	
ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ	
Διαλυτότητα στο νερό	0,1 - 100 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα	
ΜΕΘΑΝΟΛΗ	
Διαλυτότητα στο νερό	1000 - 10000 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα	
ΟΞΥΚΟ ΜΕΘΥΛΙΟ	
Διαλυτότητα στο νερό	243500 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα	
ΧΑΛΚΟΣ	
Διαλυτότητα στο νερό	< 0,1 mg/l
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο	

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΠΡΟΠΑΝΙΟ	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	1,09
ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	3,44
ΜΕΘΑΝΟΛΗ	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	-0,77
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]	0,2
ΟΞΥΚΟ ΜΕΘΥΛΙΟ	

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 15/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 0,18

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού 2,89

ΟΞΥΚΟ ΜΕΘΥΛΙΟ
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού 0,18

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. 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

ADR / RID, IMDG, 1950
 IATA:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID: AEROSOLS
 IMDG: AEROSOLS (CYCLOHEXANE)
 IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 2 Ετικέτα: 2.1



	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 16/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

IMDG: Κατηγορία: 2 Ετικέτα: 2.1

IATA: Κατηγορία: 2 Ετικέτα: 2.1



14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, -
IATA:

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: Environmentally
Hazardous

IMDG: Marine Pollutant

IATA: NO



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

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR / RID: HIN - Kemler: --

Limited
Quantities: 1
L

Κωδικός
περιορισμού
στη σήραγγα:
(D)

IMDG: Ειδική διάταξη: -
EMS: F-D, S-U

Limited
Quantities: 1
L

IATA: Cargo:

Pass.:

Ειδική διάταξη:

Μέγιστη
ποσότητα:
150 Kg
Μέγιστη
ποσότητα: 75
Kg
A145, A167,
A802

Οδηγίες
συσκευασίας:
203
Οδηγίες
συσκευασίας:
203

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

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/EK: P3a-E2

Περιορισμοί σχετικοί μ ετο προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφων αμ ετο Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 17/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

Σημείο	40	
<u>Εμπεριεχόμενες ουσίες</u>		
Σημείο	57-75	ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ Αρ. Εγγρ.: 012119463273-41-XXXX
Σημείο	69	ΜΕΘΑΝΟΛΗ Αρ. Εγγρ.: 01- 211433307-44-XXXX
<u>Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 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 (Αρ. 59 REACH)</u>		
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό ≥ από 0,1%.		
<u>Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)</u>		
Καμία		
<u>Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 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>Υγιεινοοικονομικοί έλεγχοι</u>		
Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον 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.		
15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας		
Πραγματοποιήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται:		
ΠΡΟΠΑΝΙΟ		
HYDROCARBONS C4		

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 18/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

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
Press. Gas (Liq.)	Υγραέριο
Press. Gas	Αέριο υπό ψύξη
Acute Tox. 3	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3
STOT SE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 1
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
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
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
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.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 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

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 19/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
 - IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
 - INDEX NUMBER: 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 CE 1907/2006
 - RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
 - TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
 - ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
 - TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
 - TWA: Μέση οριακή έκθεση
 - 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) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
 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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
 18. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 - 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 καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης 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
 Προϊόντα φυσικοχημικού: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.
 Επικίνδυνα για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I 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 I του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 8
	COPPER GREASE	Ημερομ. Αναθ. 09/06/2021 Τυπώθηκε στις 09/06/2021 Σελίδα αρ. 20/20 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:7 (Τυπώθηκε στις: 15/11/2019)

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:
 01 / 03 / 07 / 08 / 15.