



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

FOOD GREASE

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

Περιγραφή/χρήση

Ειδικό Λιπαντικό Γρασσο Τροφίμων σπρευ (ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ Ν° 8350/0/2004)

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή

FARMICOL SPA

Διεύθυνση

Corso Europa 85/91

Τοποθεσία και κράτος

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

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

FARMICOL SPA

Αναθεώρηση αρ. 7



Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021

FOOD GREASE

Τυπώθηκε στις 24/06/2021

Σελίδα αρ. 2/15

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

Εικονογράμματα
κινδύνου:

Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.

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.
P102 Μακριά από παιδιά.
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

Προϊόν μη προοριζόμενο για χρήσεις που προβλέπονται από την Οδηγία 2004/42/CE.

2.3. Άλλοι κίνδυνοιΜε βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό \geq 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	$33 \leq x < 37$	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		
ΠΕΡΙΕΧΟΝ		
CAS 106-97-8	$25 \leq x < 29$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Σημείωση/Σημειώσεις ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C, U
CE 203-448-7		
INDEX 601-004-00-0		
Αρ. Εγγρ. 01-2119474691-32-XXXX		
Ισοβουτάνιο		

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 7
	FOOD GREASE	Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021 Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 3/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

CAS 75-28-5 12,5 ≤ x < 14 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Σημείωση/Σημειώσεις ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C, U

CE 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

Αρ. Εγγρ. 01-2119485395-27-XXXX

IDROCARBURI C11-C12, ISOALCANI <2% AROMATICI

CAS - 5 ≤ x < 6,5 Asp. Tox. 1 H304

CE 918-167-1

INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119472146-39-XXXX

IDROCARBURI C11-C13, ISOALCANI, <2% AROMATICI

CAS - 5 ≤ x < 6,5 Asp. Tox. 1 H304

CE 920-901-0

INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119456810-40-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: 74,80 %

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 παραμείνει.

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.

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

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 7
	FOOD GREASE	Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021 Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 4/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξειδίου του άνθρακα, αφρός, πουδρά 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

Χρησιμοποιείστε 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

Χρησιμοποιείστε 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.


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.

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 7
	FOOD GREASE	Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021 Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 5/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

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:

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 μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemijskim na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
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
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
GBR	TLV-ACGIH RCP TLV	ACGIH 2020 ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

ΠΡΟΠΑΝΙΟ

Οριακή τιμή κατωφλίου

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				

Περίεχον

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	

	FARMICOL SPA				Αναθεώρηση αρ. 7
	FOOD GREASE				Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021 Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 6/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
TLV	DNK	1200	500		
VLA	ESP		1000		Gases
VLEP	FRA	1900	800		
HTP	FIN	1900	800	2400	1000
TLV	GRC	2350	1000		
GVI/KGVI	HRV	22	10		
TLV	NOR	600	250		
NDS/NDSCh	POL	1900		3000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750
WEL	GBR		4		ΑΝΑΠ
TLV-ACGIH					1000

Ισοβουτάνιο

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
HTP	FIN	1900	800	2400	1000	

IDROCARBURI C11-C13, ISOALCANI, <2% AROMATICI

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
RCP TLV		1200	171			

Υπομνημα:

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

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ
Δεν χρειάζεται.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ
Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (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

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 7
	FOOD GREASE	Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021 Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 7/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

μάσκα με φίλτρο τύπου AX του συνδυασμένη με φίλτρο τύπου P (αναφ. κανονισμός EN 14387).
 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 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.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό	
Χρώμα	Μπεζ	
Οσμή	χαρακτηριστικό	
Όριο οσμής	Δεν έχει προσδιορισθεί	
pH	Μη διαθέσιμο	Λόγος απουσίας Δεδομένου: Non applicabile ai solventi organici.
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	εύφλεκτα αέρια	
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	0,61 Kg/dm ³	
Διαλυτότητα	αδιάλυτο σε νερό	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν έχει προσδιορισθεί	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο	
Ιξώδες	Μη διαθέσιμο	
Εκρηκτικές ιδιότητες	non esplosivo	
Οξειδωτικές ιδιότητες	δεν ισχύει	

9.2. Άλλες πληροφορίες

VOC (Οδηγία 2010/75/CE) : 86,14 % - 525,45 g/l

 Farmicol SpA	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 7
	FOOD GREASE	Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021 Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 8/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

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.

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.

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 7 Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021
	FOOD GREASE	Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 9/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ATE (Εισπνοή) του μείγματος:
 Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
 ATE (Στοματική) του μείγματος:
 Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
 ATE (Δερματική) του μείγματος:
 Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

Ισοβουτάνιο

LC50 (Εισπνοή) 52000 ppm/2h (Rat)

IDROCARBURI C11-C12, ISOALCANI <2% AROMATICI

LD50 (Στοματική) 5000 mg/kg (Rat)

LD50 (Δερματική) 5000 mg/kg (Rabbit)

LC50 (Εισπνοή) 5000 mg/l/4h (Rat)

IDROCARBURI C11-C13, ISOALCANI, <2% AROMATICI

LD50 (Στοματική) > 5000 mg/kg

LD50 (Δερματική) > 5000 mg/kg

LC50 (Εισπνοή) > 5000 mg/kg

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΠΕΘΙΣΜΟΣ 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

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 7 Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021
	FOOD GREASE	Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 10/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-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.

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

IDROCARBURI C11-C12, ISOALCANI <2% AROMATICI	
LC50 - Ψάρια	50 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	430 mg/l/48h (Daphnia magna)
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	> 1 mg/l (Daphnia magna)
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
IDROCARBURI C11-C13, ISOALCANI, <2% AROMATICI	
LC50 - Ψάρια	1000 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss)
EC50 - Οστρακόδερμα	1000 mg/l/48h (Daphnia magna)
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

περιέχον	
Διαλυτότητα στο νερό	0,1 - 100 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα	
ΠΡΟΠΑΝΙΟ	
Διαλυτότητα στο νερό	0,1 - 100 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα	

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 7 Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021
	FOOD GREASE	Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 11/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

IDROCARBURI C11-C12, ISOALCANI <2%
AROMATICI
Ενδογενής διασπασιμότητα

31% 28d

IDROCARBURI C11-C13, ISOALCANI, <2%
AROMATICI
Ενδογενής διασπασιμότητα

31% 28d

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

περιέχον

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού < 2,8

ΠΡΟΠΑΝΙΟ

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1,09

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό \geq 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:

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 7 Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021
	FOOD GREASE	Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 12/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID: AEROSOLS
 IMDG: AEROSOLS
 IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 2 Ετικέτα: 2.1
 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: NO
 IMDG: NO
 IATA: NO

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

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 7 Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021
	FOOD GREASE	Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 13/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

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/ΕΚ: P3a

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

<u>Προϊόν</u>	
Σημείο	40

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

Δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (AP. 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 Διατ. (CE) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγιεινομικοί έλεγχοι

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΠΡΟΠΑΝΙΟ

περιέχον

Ισοβουτάνιο

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 7
	FOOD GREASE	Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021 Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 14/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

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
Press. Gas (Liq.)	Υγραέριο
Press. Gas	Αέριο υπό ψύξη
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

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
- 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)

	FARMICOL SPA	Αναθεώρηση αρ. 7 Ημερομ. Αναθ. 24/06/2021
	FOOD GREASE	Τυπώθηκε στις 24/06/2021 Σελίδα αρ. 15/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:6 (Τυπώθηκε στις: 26/03/2019)

- 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:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

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