

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 1/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) η. 1907/2006 (REACH), του παραρτήματος II και των διαδοχικών προσαρμογών που θεσπίστηκαν με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Επωνυμία

HYDROREP ECO

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Περιγραφή/χρήση Υδατοαπωθητικό για τερακότα και φυσική πέτρα.

Αναγνωρισμένες Χρήσεις
Χρήσεις

Βιομηχανικές

Επαγγελματικές

Καταναλωτικές

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή
Διεύθυνση
Τοποθεσία και κράτος

FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.
Via Garibaldi, 58
35018 San Martino di Lupari (PD)
ITALIA
Τηλ. +39.049.9467300
Fax +39.049.9460753

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

sds@filasolutions.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

Κέντρο δηλητηριάσεων τηλεφωνικό κέντρο: 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν δεν έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP).

Το προϊόν σε κάθε περίπτωση περιέχοντας επικίνδυνες ουσίες σε συγκέντρωση τέτοια που θα πρέπει να ανακοινωθεί στον τομέα αρ.3, αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας με κατάλληλες πληροφορίες, σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830.
Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα
κινδύνου: --

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 2/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

Προειδοποιητικές λέξεις: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
EUH208 Περιέχει: 1,2-βενζισοθειαζολ-3 (2H) -όνη
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

--

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη σχετική πληροφορία

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)
1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ		
CAS 107-98-2	$4 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE 203-539-1		
INDEX 603-064-00-3		
Αρ. Εγγρ. 01-2119457435-35		
1,2-βενζισοθειαζολ-3 (2H) -όνη		
CAS 2634-33-5	$0 \leq x < 0,02$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1
CE 220-120-9		
INDEX 613-088-00-6		

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

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΜΑΤΙΑ: Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Πλύνετε με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό εάν το πρόβλημα παραμένει.
ΔΕΡΜΑ: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε με νερό. Εάν ο ερεθισμός παραμένει, συμβουλευτείτε έναν γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν από την επαναχρησιμοποίηση.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 3/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

ΕΙΣΠΙΝΟΗ: Φέρτε το άτομο σε καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, καλέστε αμέσως γιατρό.
ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Συμβουλευτείτε γιατρό. Να προκαλείτε εμετό μόνο μετά από ιατρικές συμβουλές. Μην δίνετε τίποτα από το στόμα αν το άτομο είναι ασυνείδητο και αν δεν έχει εγκριθεί από το γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

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

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

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

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
Κανονικός 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

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (συμπεριλαμβανομένου του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού που αναφέρεται στην ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) για να αποφευχθεί η μόλυνση του δέρματος, των οφθαλμών και των προσωπικών ενδυμάτων. Αυτές οι ενδείξεις ισχύουν τόσο για τους εργαζόμενους που εμπλέκονται στην εργασία όσο και για τις επεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Συνιστάται να μην αφήνετε το προϊόν να διεισδύσει σε υπονόμους, επιφανειακά νερά ή σε υδάτινους πίνακες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σκουπίστε το διαρρέον προϊόν σε κατάλληλο δοχείο: μη επικίνδυνο προϊόν, δεν υπάρχουν ασυμβίβαστα υλικά. Απορροφήστε το υπόλοιπο με αδρανές

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 4/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

απορροφητικό υλικό. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό της περιοχής που επηρεάζεται από την απώλεια. Η διάθεση των μολυσμένων υλικών πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του σημείου 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Οποιοσδήποτε πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία και διάθεση παρέχονται στα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπύρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρεύονται στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

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	Nářizení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisu 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RÓDZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR	Türkiye	KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733
EU	OEL EU	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 91/322/ΕΕΚ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 5/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ								
Οριακή τιμή κατωφλίου								
Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	270		550		ΔΕΡΜΑ		
AGW	DEU	370	100	740	200			
MAK	DEU	370	100	740	200			
TLV	DNK	185	50					
VLA	ESP	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ		
HTP	FIN	370	100	560	150	ΔΕΡΜΑ		
VLEP	FRA	188	50	375	10	ΔΕΡΜΑ		
WEL	GBR	375	100	560	150	ΔΕΡΜΑ		
TLV	GRC	360	100	1080	300			
GVI	HRV	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ		
AK	HUN	375		568				
VLEP	ITA	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ		
OEL	NLD	375		563		ΔΕΡΜΑ		
TLV	NOR	180	50			ΔΕΡΜΑ		
NDS	POL	180		360				
VLE	PRT	375	100	568	150			
TLV	ROU	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ		
NPHV	SVK	375	100	568		ΔΕΡΜΑ		
MV	SVN	375	100	562,5	150	ΔΕΡΜΑ		
MAK	SWE	190	50	300	75	ΔΕΡΜΑ		
ESD	TUR	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ		
OEL	EU	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ		
TLV-ACGIH		184	50	368	100			
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC								
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				10		mg/l		
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό				1		mg/l		
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό				52,3		mg/kg/d		
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό				5,2		mg/kg/d		
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση				100		mg/l		
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
Στοματικό			VND	3,3 mg/kg bw/d				
Εισπνοή			VND	43,9 mg/kg			553,5 mg/m3	369 mg/m3

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 6/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

Επιδερμικό	VND	18,1 mg/kg bw/d	VND	50,6 mg/kg bw/d
------------	-----	--------------------	-----	--------------------

1,2-βενζισοθειαζολ-3 (2H) -όνη			
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC			
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,011	mg/l	
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	1,1	mg/l	
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	0,0499	mg/kg	
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0,0049	mg/kg	
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση	0,000403	mg/l	
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	3	mg/kg	

Υγεία –								
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματ α στους εργαζόμενους			
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Εισπνοή				1,2 mg/m3				6,81 mg/m3
Επιδερμικό				0,345 mg/kg bw/d				0,966 mg/kg bw/d

Υπομνημα:

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

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

TLV του μίγματος διαλυτών: 184 Mg/m3

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.
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.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ
Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (βλέπε πρότυπο EN 374).
Για την τελική επιλογή του υλικού γάντι εργασίας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος διάρρηξης και διεύδυση.
Στην περίπτωση παρασκευασμάτων, η αντοχή των γαντιών εργασίας σε χημικούς παράγοντες πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση ως απρόβλεπτη. Τα γάντια έχουν χρόνο φθοράς που εξαρτάται από τη διάρκεια και τον τρόπο χρήσης
Συνιστώμενο υλικό: Νιτρίλιο πάχους τουλάχιστον 0,38 mm ή ισοδύναμο προστατευτικό υλικό φραγμού με υψηλή απόδοση επιπέδου για συνεχείς συνθήκες επαφής, με ελάχιστο χρόνο διαπερατότητας 480 λεπτά σύμφωνα με τα πρότυπα CEN EN 420 και EN 374.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ
Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 7/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

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 Α του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.
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.
Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

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	γαλακτώδες λευκό
Οσμή	χαρακτηριστικό της ρητίνης
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμο
pH	9,0
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	Μη διαθέσιμο
Περιοχή ζέσεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	> 93 °C
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	0,990 - 1,000
Διαλυτότητα	πλήρως διαλυτό στο νερό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο
Ιζώδες	Μη διαθέσιμο

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 8/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

Εκρηκτικές ιδιότητες

Μη διαθέσιμο

Οξειδωτικές ιδιότητες

Μη διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

VOC (Οδηγία 2010/75/CE) : 4,99 % - 49,40 g/l

VOC (πτητικός άνθρακας) : 2,66 %

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

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

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Διαλύει διάφορα πλαστικά υλικά.Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

Απορροφάται και διαλύεται στο νερό και σε οργανικούς διαλύτες. Με τον αέρα μπορεί να δώσει με αργό ρυθμό εκρηκτικά υπεροξείδια.

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.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: ισχυρά οξειδωτικά μέσα,ισχυρά οξέα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστ εις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: αέρας.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Καμία.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 9/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

Μη συμβατό με: οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα, αλκαλικά μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Λόγω της θερμικής αποσύνθεσης ή σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερωθούν αέρια και ατμοί που είναι δυνητικά επιβλαβείς για την υγεία.

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

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

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

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

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Η κύρια οδός εισόδου είναι το δέρμα, ενώ η αναπνευστική οδός είναι λιγότερο σημαντική, δεδομένης της χαμηλής πίεσης ατμών του προϊόντος. Πάνω από 100 ppm υπάρχει ερεθισμός των οφθαλμικών, ρινικών και στοματοφαρυγγικών βλεννογόνων μεμβρανών. Στα 1000 ppm υπάρχει διαταραχή της ισορροπίας και σοβαρός ερεθισμός στα μάτια. Οι κλινικές και βιολογικές δοκιμασίες που πραγματοποιήθηκαν στους εκτεθειμένους εθελοντές δεν αποκάλυψαν τυχόν ανωμαλίες.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LC50 (Εισπνοή) του μείγματος:

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

LD50 (Στοματική) του μείγματος:

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

LD50 (Δερματική) του μείγματος:

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

1,2-βενζισοθειαζολ-3 (2H) -όνη

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 10/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

LD50 (Στοματική) 454 mg/kg rat linee guida 401 per il test OECD

LD50 (Δερματική) > 2000 mg/kg rat linee guida 402 per il test OECD

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

LD50 (Στοματική) 4016 mg/kg Rat male/female

LD50 (Δερματική) 13000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή) 54,6 mg/l/4h Rat

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.Περιέχει:1,2-βενζισοθειαζολ-3 (2H) -όνη

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

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 11/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Μη όντας διαθέσιμα συγκεκριμένα στοιχεία για το παρασκεύασμα χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Αποφύγετε απολύτως να ρίψετε το προϊόν στο έδαφος ή σε ρυάκια. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση. Υιοθετήστε μέτρα για τη μείωση στο ελάχιστο των συνεπειών στα υδροφόρα στρώματα.

12.1. Τοξικότητα

1,2-βενζισοθειαζολ-3 (2H) -όνη

LC50 - Ψάρια

1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Οστρακόδερμα

2,9 mg/l/48h Daphnia Magna OECD TG 202

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

LC50 - Ψάρια

20800 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Οστρακόδερμα

23300 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

> 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Διαλυτότητα στο νερό

1000 - 10000 mg/l

Ταχεία διασπασιμότητα
96% 28d

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

1,2-βενζισοθειαζολ-3 (2H) -όνη

BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]

6,62 Lepomis macrochirus

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού

< 1

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 μεγαλύτερο από 0,1%.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 12/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα καθαρού προϊόντος πρέπει να θεωρούνται μη επικίνδυνα απόβλητα. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. 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

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (A.D.R.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν ισχύει

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ισχύει

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ισχύει

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ισχύει

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 13/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

Δεν ισχύει

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: Καμία

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

Προϊόν
Σημείο40

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

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο 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:

1-MEΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3
	HYDROREP ECO	Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019 Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 14/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

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

Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
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
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

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:

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Αναθεώρηση αρ. 3 Ημερομ. Αναθ. 02/04/2019
	HYDROREP ECO	Τυπώθηκε στις 02/04/2019 Σελίδα αρ. 15/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:2 (Ημερομ. Αναθ.: 14/01/2016)

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)

- 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.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.