



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 5η: 06/03/2024

DEMOLUTION

1. Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	DEMOLUTION
Σύνθεση:	Ψευδάργυρος (Zn) υδατοδιαλυτός 3%
Κωδικός GIFAP:	Μη εφαρμόσιμο.
Κωδικός UFI:	QM00-F04P-K00R-F59R

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

Λίπασμα ΕΚ
Χρήση προς αποφυγή: Χρήσεις άλλες από τις συνιστώμενες.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Παρασκευαστής:
GREEN RESEARCH, S.L.
Calle San Rafael, 04230 - Huércal de Almería, Spain
Τηλέφωνο ανάγκης (+34) 950288117
Email: info@myelosgreen.com
www.myelosgreen.com

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά
ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ
1ο χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαρκοπούλου,
19002, ΤΘ 100, Παιανία
Τηλ.: +30 2106800900
Fax: +30 2106833488
E-mail: info@hellafarm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 7793 777 (επί 24ώρου βάρεως) (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008/ΕΚ:

Χρόνια υδρ. τοξ. κατ. 2: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Οφθ. βλάβη κατ. 1: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
STOT SE κατ.3: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
Δερματική διάβρωση, Κατ.1B : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008/ΕΚ

Εικονογράμματα κινδύνου:



Κεντρικό: 1° χλμ.Λεωφ.Παιανίας-Μαρκοπούλου, Τ.Θ.100, 19002, Τηλ.2106800900, Fax:2106833488
Υποκατάστημα: ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ.1203, Σίνδος 57022, Τηλ.2310797907, Fax:2310797780
Εργοστάσιο: Στυλίδα 35300, Τηλ.2238022008-9, Fax:2238022760
e-mail:info@hellafarm.gr - www.hellafarm.gr

Προειδοποιητική λέξη:

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P260: Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

P303+P361+P353: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα (ή τα μαλλιά): Βγάλετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό [ή ντους].

P305+P351+P338: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό.

Περιέχει:

χλωριούχο ψευδάργυρο

3,6,9,12,15,18,21,24,27-nonaoxanonatriacontan-1-ol

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ΑΒΤ.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως αΑαΒ.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες με ενδοκρινικές διαταραχές.

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και στην αρχική του μορφή, το ίδιο το προϊόν δεν ενέχει κανέναν άλλο κίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Μη εφαρμόσιμο.

3.2. Μείγματα

Ουσίες που θέτουν σε κίνδυνο την υγεία ή το περιβάλλον σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, στις οποίες αποδίδεται ένας κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας, και ταξινομούνται ως ΑΒΤ/αΑαΒ ή περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών.

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	*Ταξινόμηση -Κανονισμός ΕΚ 1272/2008		Συγκέντρωση
			Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτίμηση της οξείας τοξικότητας	
1	3,6,9,12,15,18,21,24,27-nonaoxanonatriacontan-1-ol	CAS No: 3055-99-0 EC No: 221-284-4	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτίμηση της οξείας τοξικότητας	3-25%
			Οφθαλμική βλάβη, κατ.1, H318	--	
2	[2] zinc chloride	Index No: 030-003-00-2 CAS No: 7646-85-7 EC No: 231-592-0 Registration No: 01-2119472431-44-XXXX	Οξεία τοξ. κατ. 4 *, H302 – Υδρ. Οξεία τοξ. κατ. 1, H400 – Χρόνια υδρ. τοξ. κατ 1, H410 – Διάβρ. Δέρματος κατ. 1B, H314	STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	5 - 25 %

3	[2] glycerol	CAS No: 56-81-5 EC No: 200-289-5 Registration No: 01-2119471987-18-XXXX	-	-	2.5 - 10 %
---	--------------	---	---	---	------------

(*) Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η παρατίθεται στο τμήμα 16 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

* Βλέπε κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, παράρτημα VI, τμήμα 1.2.

[2] Ουσία με εθνικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (βλ. τμήμα 8.1)

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα αδιαθεσίας επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομα που δεν έχουν τις αισθήσεις τους.

Εισπνοή: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα- κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή σταματήσει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα. Εάν είναι ανίσθητος, τοποθετήστε τον σε κατάλληλη θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο καθαρό και δροσερό νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά, τραβώντας τα βλέφαρα προς τα πάνω, και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μην αφήσετε το άτομο να τρίψει το προσβεβλημένο μάτι.

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε ενδελεχώς το δέρμα με νερό και σαπούνι ή ένα κατάλληλο καθαριστικό για το δέρμα. ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή διαλυτικά. Συνιστάται η χρήση μέσων ατομικής προστασίας για τα άτομα που παρέχουν πρώτες βοήθειες (βλ. τμήμα 8).

Κατάποση: Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, αναζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια. Διατηρήστε την ψυχραιμία σας. ΠΟΤΕ μην προκαλείτε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Διαβρωτικό προϊόν, η επαφή με τα μάτια ή το δέρμα μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα- η κατάποση ή η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει εσωτερική βλάβη, εάν συμβεί αυτό απαιτείται άμεση ιατρική βοήθεια. Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμη βλάβη.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα. Ποτέ μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομα που είναι ανίσθητα. Μην προκαλείτε εμετό. Εάν το άτομο κάνει εμετό, καθαρίστε την αναπνευστική οδό. Καλύψτε την πληγείσα περιοχή με στεγνό αποστειρωμένο επίδεσμο. Προστατεύστε την πληγείσα περιοχή από πίεση ή τριβή.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Το προϊόν ΔΕΝ ταξινομείται ως εύφλεκτο, σε περίπτωση πυρκαγιάς θα πρέπει να ληφθούν τα ακόλουθα μέτρα:

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Πυροσβεστήρας σε σκόνη ή CO2. Σε περίπτωση πιο σοβαρών πυρκαγιών, επίσης αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη και ψεκασμός νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Μην χρησιμοποιείτε άμεση ροή νερού για την κατάσβεση. Παρουσία ηλεκτρικής τάσης, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε νερό ή αφρό ως μέσο κατάσβεσης.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Η έκθεση σε προϊόντα καύσης ή αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία σας.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε νερό για να ψύξετε δεξαμενές, ή δοχεία κοντά στην πηγή θερμότητας ή τη φωτιά. Λάβετε υπόψη την κατεύθυνση του ανέμου. Αποτρέψτε τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση της πυρκαγιάς από το να καταλήξουν σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή υδάτινες οδούς. Τα υπολείμματα των προϊόντων και τα μέσα κατάσβεσης ενδέχεται να μολύνουν το υδάτινο περιβάλλον.

Εξοπλισμός πυροπροστασίας

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικών στολών κατά της θερμότητας, ατομικών αναπνευστικών συσκευών, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου και μπότες.

6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, βλέπε ενότητα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον, σε περίπτωση μεγάλης διαρροής ή αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποτάμια ή υπονόμους, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Αποτρέψτε τη μόλυνση των αποχετεύσεων, των επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων και του εδάφους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορίστε και συλλέξτε τη διαρροή με αδρανές απορροφητικό υλικό (χώμα, άμμος, βερμικουλίτης, Kieselguhr...) και καθαρίστε αμέσως την περιοχή με κατάλληλο απολυμαντικό.

Αποθέστε τα απόβλητα σε κλειστά και κατάλληλα δοχεία για απόρριψη, σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς (βλέπε ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, βλέπε ενότητα 8.

Για τη μεταγενέστερη απομάκρυνση των αποβλήτων, ακολουθήστε τις συστάσεις της ενότητας 13.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Για την ατομική προστασία, βλέπε ενότητα 8.

Στην περιοχή εφαρμογής πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και το ποτό.

Ακολουθήστε τη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ πίεση για να αδειάσετε τα δοχεία. Δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση.

Διατηρείτε το προϊόν σε δοχεία από υλικό ίδιο με το αρχικό.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύστε σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Τηρείτε τις ενδείξεις στην ετικέτα. Φυλάσσετε τα δοχεία μεταξύ 5 και 25 °C, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσο ηλιακό φως. Διατηρείτε μακριά από σημεία ανάφλεξης. Κρατήστε το μακριά από οξειδωτικά μέσα και από πολύ όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Αποτρέψτε την είσοδο μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Όταν τα δοχεία είναι ανοιχτά, πρέπει να κλείνουν προσεκτικά και να τοποθετούνται κάθετα για να αποφεύγονται οι διαρροές.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III).

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμο.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όριο έκθεσης στην εργασία για:

Όνομα	CAS No	Χώρα	Οριακή τιμή	ppm	mg/m ³
zinc chloride	7646-85-7	Ισπανία [1]	8 ώρες		1
			Βραχυπρόθεσμα		2
		Ην. Βασίλειο [2]	8 ώρες		1
			Βραχυπρόθεσμα		2
Ιρλανδία [3]	8 ώρες		1		

			Βραχυπρόθεσμα		2
		H.Π.Α [4] (Cal/ OSHA)	8 ώρες		1
			Βραχυπρόθεσμα		2
		H.Π.Α [5] (NIOSH)	8 ώρες		1
			Βραχυπρόθεσμα		2
		H.Π.Α [6] (OSHA)	8 ώρες		1
			Βραχυπρόθεσμα		
glycerol	56-81-5	Ισπανία [1]	8 ώρες		10 (νέφη)
			Βραχυπρόθεσμα		
		Ην. Βασίλειο [2]	8 ώρες		10
			Βραχυπρόθεσμα		
		H.Π.Α [4] (Cal/ OSHA)	8 ώρες		10 (συνολική σκόνη) 5 (εισπνεόμενο κλάσμα)
			Βραχυπρόθεσμα		
		H.Π.Α [6] (OSHA)	8 ώρες		15 (συνολική σκόνη) 5 (εισπνεόμενο κλάσμα)
			Βραχυπρόθεσμα		

[1] Σύμφωνα με τον κατάλογο των Περιβαλλοντικών Οριακών Τιμών Επαγγελματικής Έκθεσης που εγκρίθηκαν από το Εθνικό Ινστιτούτο για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία (INSST) για το έτος 2022.

[2] Σύμφωνα με τον κατάλογο των οριακών τιμών (IOELV) στο 2ο ενδεικτικό κατάλογο επαγγελματικής έκθεσης που υιοθετήθηκε από την Health and Safety Executive.

[3] Σύμφωνα με τον Κώδικα Πρακτικής για τους Κανονισμούς για την Ασφάλεια, την Υγεία και την Ευημερία στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) που εκδόθηκε από την Αρχή για την Υγεία και την Ασφάλεια (HSA).

[4] Τμήμα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία της Καλιφόρνιας (Cal/OSHA): Επιτρεπτά όρια έκθεσης (PEL).

[5] Εθνικό Ινστιτούτο για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία. NIOSH Recommendations for occupational safety and health, Compendium of Policy Documents and Statements, January, 1992, DHHS (NIOSH) Publication No. 92-100.

[6] Occupational Safety and Health Administration, Υπουργείο Εργασίας των Ηνωμένων Πολιτειών. Επιτρεπτά όρια έκθεσης (PELs), California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs).

Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με Βιολογικές Οριακές Τιμές.

Επίπεδα συγκέντρωσης DNEL/DMEL:

Όνομα	DNEL/DMEL	Τύπος	Τιμή
zinc chloride CAS No: 7646-85-7 EC No: 231-592-0	DNEL (εργάτες)	Εισπνοή, Χρόνια, Συστηματικές επιδράσεις	1 (mg/m ³)
glycerol CAS No: 56-81-5 EC No: 200-289-5	DNEL (εργάτες)	Εισπνοή, Χρόνια, Τοπικές επιδράσεις	56 (mg/m ³)


DNEL: παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις, επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις.


DMEL: παράγωγο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό κίνδυνο, ο οποίος κίνδυνος θα πρέπει να θεωρείται ως ανεκτό ελάχιστο.


8.2 Έλεγχος έκθεσης

Μέτρα τεχνικής φύσης: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, ο οποίος μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση καλού τοπικού εξαερισμού και ενός καλού γενικού συστήματος εξάτμισης.


Συγκέντρωση:	100%
--------------	------


Χρήσεις:	Λίπασμα	
Προστασία αναπνοής:		
ΜΑΠ:	Μάσκα φίλτρου για προστασία από αέρια και σωματίδια.	
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση "CE", κατηγορία III. Η μάσκα πρέπει να διαθέτει ευρύ οπτικό πεδίο και ανατομικά σχεδιασμένη μορφή, ώστε να είναι στεγανή και υδατοστεγής.	
Πρότυπα CEN:	EN 136, EN 140, EN 405	
Συντήρηση:	Δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρους εκτεθειμένους σε υψηλές θερμοκρασίες και υγρό περιβάλλον πριν από τη χρήση. Θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στην κατάσταση των βαλβίδων εισπνοής και εκπνοής στον προσαρμογέα προσώπου.	
Παρατηρήσεις:	Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη χρήση και τη συντήρηση του εξοπλισμού. Τοποθετήστε τα απαραίτητα φίλτρα στον εξοπλισμό ανάλογα με την ειδική φύση του κινδύνου (Σωματίδια και αερολύματα: P1-P2-P3, Αέρια και ατμοί: A-B-E-K-AX), αλλάζοντάς τα σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή.	
Απαιτούμενος τύπος φίλτρου:	A2	

Προστασία χεριών		
ΜΑΠ:	Προστατευτικά γάντια κατά των χημικών ουσιών.	
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση "CE", κατηγορία III. Ελέγξτε τον κατάλογο των χημικών ουσιών για τις οποίες έχει δοκιμαστεί το γάντι.	
Πρότυπα CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420.	
Συντήρηση:	Θα πρέπει να καθοριστεί ένα χρονοδιάγραμμα για την περιοδική αντικατάσταση των γαντιών, ώστε να εξασφαλίζεται η αντικατάστασή τους πριν από τη διείσδυσή τους από ρύπους. Η χρήση μολυσμένων γαντιών μπορεί να είναι πιο επικίνδυνη από τη μη χρήση γαντιών, καθώς ο ρύπος μπορεί να συσσωρευτεί σταδιακά στο υλικό του γαντιού.	
Παρατηρήσεις:	Πρέπει να αντικαθίστανται όταν παρατηρούνται σκισίματα, ρωγμές ή παραμορφώσεις ή όταν η εξωτερική βρωμιά μπορεί να μειώσει την αντοχή τους.	
Υλικό:	PVC (polyvinyl chloride)	
Χρόνος επανάκαμψης (λεπτά):	> 480	
Πάχος υλικού (mm):	0,35	

Προστασία ματιών		
ΜΑΠ:	Προστατευτικά γυαλιά με ενσωματωμένο πλαίσιο.	

Χαρακτηριστικά:	Σήμανση "CE", κατηγορία II. Προστατευτικά γυαλιά με ενσωματωμένο πλαίσιο για προστασία από τη σκόνη, τον καπνό, την ομίχλη και τους ατμούς.
Πρότυπα CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.
Συντήρηση:	Η ορατότητα μέσω των φακών πρέπει να είναι ιδανική. Ως εκ τούτου, τα μέρη αυτά θα πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά. Τα προστατευτικά θα πρέπει να απολυμαίνονται περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Παρατηρήσεις:	Ορισμένα σημάδια φθοράς περιλαμβάνουν: κίτρινο χρωματισμό των φακών, επιφανειακό ξύσιμο των φακών, ξύσιμο κ.λπ.

Προστασία δέρματος:	
ΜΑΠ:	Προστατευτικός ρουχισμός από τα χημικά. 
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση "CE", κατηγορία III. Το επίπεδο προστασίας πρέπει να ρυθμίζεται σύμφωνα με μια παράμετρο δοκιμής που ονομάζεται BT (Breakthrough Time), η οποία δείχνει πόσος χρόνος χρειάζεται για να περάσει η χημική ουσία μέσα από το υλικό.
Πρότυπα CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
Συντήρηση:	Για να διασφαλιστεί ομοιόμορφη προστασία, ακολουθήστε τις οδηγίες πλύσης και συντήρησης που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
Παρατηρήσεις:	Ο σχεδιασμός του προστατευτικού ρουχισμού θα πρέπει να διευκολύνει τη σωστή τοποθέτηση, παραμένοντας στη θέση του χωρίς να μετακινείται για την αναμενόμενη περίοδο χρήσης, λαμβάνοντας υπόψη τους περιβαλλοντικούς παράγοντες καθώς και κάθε κίνηση ή θέση που μπορεί να λάβει ο χρήστης κατά την εκτέλεση της δραστηριότητας.

ΜΑΠ:	Αντιστατικά υποδήματα ασφαλείας κατά των χημικών ουσιών. 
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση "CE", κατηγορία III. Ελέγξτε τον κατάλογο των χημικών ουσιών έναντι των οποίων τα υποδήματα είναι ανθεκτικά.
Πρότυπα CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Συντήρηση:	Για τη σωστή συντήρηση αυτού του είδους υποδημάτων ασφαλείας, είναι απαραίτητο να τηρούνται οι οδηγίες που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Τα υποδήματα πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως μόλις διαπιστωθεί οποιαδήποτε ένδειξη φθοράς. παρατηρηθεί.
Παρατηρήσεις:	Τα υποδήματα πρέπει να καθαρίζονται τακτικά και να στεγνώνουν όταν είναι υγρά, αν και δεν πρέπει να τοποθετούνται πολύ κοντά σε πηγή θερμότητας για να αποφεύγονται απότομες αλλαγές στη θερμοκρασία.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό.
Χρώμα:	Διαφανές κιτρινωπό.
Οσμή:	Δεν εφαρμόζεται/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Κατώτατο όριο οσμής:	Δεν εφαρμόζεται/Δεν διατίθεται λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος
Σημείο τήξης:	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Σημείο πήξης:	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Αναφλεξιμότητα:	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Κατώτερο/Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Σημείο ανάφλεξης:	> 60 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
pH:	6,60 (100%)
Κινηματικό ιξώδες:	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Διαλυτότητα-Υδατοδιαλυτότητα-Λιποδιαλυτότητα::	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (τιμή log):	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Πίεση ατμών:	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Απόλυτη πυκνότητα:	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Σχετική πυκνότητα:	1,08 (Οι εκτιμήσεις βασίζονται στον κανονισμό (CE) αριθ. 1272/2008).
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Δεν εφαρμόζεται/δεν διατίθεται λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:

Το προϊόν δεν ενέχει κινδύνους από την αντιδραστικότητά του.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (βλ. ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Το προϊόν δεν ενέχει την πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:

Αποφύγετε κάθε ακατάλληλο χειρισμό.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Κρατήστε το μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά αλκαλικά ή όξινα υλικά για να αποφύγετε εξώθερμες αντιδράσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Καμία αποσύνθεση εάν χρησιμοποιούνται για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΪΓΜΑ. Η εισπνοή ψεκαστικού νέφους ή αιωρούμενων σωματιδίων μπορεί να ερεθίσει την αναπνευστική οδό. Μπορεί επίσης να προκαλέσει σοβαρές αναπνευστικές δυσκολίες, διαταραχές του κεντρικού νευρικού συστήματος και σε ακραίες περιπτώσεις, απώλεια των αισθήσεων.

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δοκιμασμένα δεδομένα για το προϊόν.

Οι πιτσιλιές στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

α) οξεία τοξικότητα,
Δεν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE):
Μείγματα:
ATE (Από στόματος) = 7.692 mg/kg.

β) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος,
Ταξινόμηση του προϊόντος:
Διαβρωτικό δέρματος, Κατηγορία 1B: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβες στα μάτια

γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμό,
Το προϊόν ταξινομείται:
Σοβαρή οφθ. βλάβη, Κατηγορία 1: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος,
Δεν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων,
Δεν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

στ) καρκινογένεση,
Δεν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

ζ) αναπαραγωγική τοξικότητα,
Δεν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία για ταξινόμηση.

η) STOT-εφάπαξ έκθεση,
Ταξινόμηση του προϊόντος:
Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων μετά από εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

θ) STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση,
Δεν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

ι) Κίνδυνος αναρρόφησης,
Δεν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με άλλες δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την οικοτοξικότητα των παρόντων ουσιών.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τη βιοαποδομησιμότητα των ουσιών που περιέχονται.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τη δυνατότητα αποικοδόμησης των ουσιών που υπάρχουν.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την ανθεκτικότητα και την ικανότητα αποικοδόμησης του προϊόντος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των παρόντων ουσιών.

Όνομα	Βιοσυσσώρευση			
	Log Pow	BCF	NOECs	Επίπεδο
glycerol CAS No: 56-81-5 EC No: 200-289-5	-1,76	-	-	Πολύ χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.

Το προϊόν δεν πρέπει να επιτρέπεται να καταλήγει σε υπονόμους ή υδάτινες οδούς.

Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ του προϊόντος.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει συστατικά με περιβαλλοντικές ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με άλλες δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μην απορρίπτετε το προϊόν σε αποχετευτικούς αγωγούς ή υδάτινες οδούς. Τα απόβλητα και οι άδειοι περιέκτες πρέπει να διαχειρίζονται και να αποβάλλονται σύμφωνα με την ισχύουσα, τοπική/ εθνική νομοθεσία.

Ακολουθήστε τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά σύμφωνα με τους κανόνες ADR για τις οδικές μεταφορές, τους κανόνες RID για τις σιδηροδρομικές μεταφορές, τους κανόνες ADN για τις εσωτερικές πλωτές οδούς, τους κανόνες IMDG για τις θαλάσσιες μεταφορές και τους κανόνες ICAO/ IATA για τις αεροπορικές μεταφορές.

Χερσαίες μεταφορές: Οδικές μεταφορές: ADR, σιδηροδρομικές μεταφορές: RID.

Έγγραφα μεταφοράς: και γραπτές οδηγίες.

Θαλάσσια: Μεταφορά με πλοίο: IMDG. Έγγραφα μεταφοράς: φορτωτική.

Αεροπορική: Μεταφορά με αεροπλάνο: ICAO/IATA.

Έγγραφο μεταφοράς: Αεροπορική φορτωτική.

14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

UN No: UN1760

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Περιγραφή:

ADR/RID: UN 1760, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΧΛΩΡΙΟΎΧΟ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟ), 8, PG II, (E)IMDG: UN 1760, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΧΛΩΡΙΟΎΧΟ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟ), 8, PG II, ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΡΥΠΟΣ

ICAO/IATA: UN 1760, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΧΛΩΡΙΟΎΧΟ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟ), 8, PG II

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη(εις): 8.

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας: II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρυπαντής: Ναι



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Μεταφορά με πλοίο, FEm - Φύλλα έκτακτης ανάγκης (F - Πυρκαγιά, S - Διαρροές): F-A, S-B

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ετικέτες: 8



Αριθμός κινδύνου: 80

ADR LQ: 1 L

IMDG LQ: 1 L

ICAO LQ: 0,5 L

Διατάξεις σχετικά με τη μεταφορά χύδην ADR: Δεν επιτρέπεται η μεταφορά χύδην σύμφωνα με την ADR.

Προχωρήστε σύμφωνα με το σημείο 6.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα.

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Ταξινόμηση του προϊόντος σύμφωνα με το παράρτημα I της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): N/A

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με την εξαγωγή και την εισαγωγή επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία/το μείγμα από τον προμηθευτή.

16. Λοιπές πληροφορίες

Πηγές πληροφοριών:

- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του DEMOLUTION (Version 1 Ημερομηνία σύνταξης: 2/02/2024.)
όπως συμπληρώθηκε από τη Green Research.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβες στα μάτια.
H318 Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H400 Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.
H410 Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κωδικοί ταξινόμησης:

Οξεία Τοξ. 4 : Οξεία τοξικότητα (από το στόμα), Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1 : Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1 : Χρόνια επίδραση στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2 : Χρόνια επίδραση στο υδάτινο περιβάλλον, κατηγορία 2
Βλάβη στα μάτια. 1 : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Resp. Sens. 1 : Ευαισθητοποιητής του αναπνευστικού συστήματος, Κατηγορία 1
STOT SE 3 : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους μετά από εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
Skin Corr. 1B : Διαβρωτικό για το δέρμα, Κατηγορία 1B

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή της ταξινόμησης των μει σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Φυσικοί κίνδυνοι: Βάσει δεδομένων δοκιμών
Κίνδυνοι για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού.
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μέθοδος υπολογισμού.

Συνιστάται η πραγματοποίηση βασικής εκπαίδευσης όσον αφορά την υγεία και την ασφάλεια στην προκειμένου να χειρίζεστε σωστά το προϊόν αυτό.

Χρησιμοποιούμενες συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR/RID: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.
CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό κίνδυνο, ο οποίος κίνδυνος θα πρέπει να θεωρείται ανεκτό ελάχιστο.
DNEL: Derived No Effect Level, επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν αναμένονται δ επιπτώσεις.
BCF: συντελεστής βιοσυγκέντρωσης.
EC50: Η μισή μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση.
LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση, 50%.
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%.
NOEC: Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση.
ΜΑΠ: Εξοπλισμός ατομικής προστασίας.
IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
IMDG: Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για επικίνδυνα εμπορεύματα.
RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.
Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων:
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Έκδοση 1η : 10/12/2011

Αναθεώρηση 5^η: 6/03/2024

Σημεία αναθεώρησης:

Πλήρης αναθεώρηση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσε γνώσεις μας. Συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.