

**ΕΛ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΚΤΟΝΟ**

CaO PT02

**Τύπος(οι) προϊόντος**

PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται  
για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα

**Αριθμός άδειας:** EU-0029494-0000

**Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP:** EU-0029494-0000

## Κεφάλαιο 1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 1.1. Εμπορική(ές) ονομασία(ες) του προϊόντος

Εμπορική ονομασία	Neutralac® Calci-flo Optilight Neutralac® Q Neutralac® Q1 Neutralac® Q2 Neutralac® Q2 DB Neutralac® Q200 Neutralac® Q3 Neutralac® Q3-7 Neutralac® Q90 Neutralac® Q90 SR
-------------------	--

### 1.2. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Όνομασία	Lhoist
	Διεύθυνση	Rue Charles Dubois, 28 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve Βέλγιο
Αριθμός άδειας		EU-0029494-0000
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων <i>R4BP</i>		EU-0029494-0000
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας		19/06/2024
Ημερομηνία λήξης της άδειας		30/11/2033

### 1.3. Παρασκευαστής(ές) του προϊόντος

Επωνυμία παρασκευαστή	Cal Industrial SL
Διεύθυνση παρασκευαστή	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Ισπανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Cal Industrial SL site 1 Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Ισπανία

Επωνυμία παρασκευαστή	CalGov
Διεύθυνση παρασκευαστή	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Ισπανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Ισπανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rue du Pra Paris 38360 Sassenage Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Carrières et fours à chaux de Dugny
Διεύθυνση παρασκευαστή	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Chaux de Boran
Διεύθυνση παρασκευαστή	Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Chaux de Bretagne
Διεύθυνση παρασκευαστή	- 53600 Evron Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Chaux de Bretagne site 1 - 53600 Evron Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Chaux de Provence
Διεύθυνση παρασκευαστή	Ancien Chemin de Martigues 13 160 Châteauneuf Les Martigues Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Chaux de Provence site 1 Ancien Chemin de Martigues 13 160 Châteauneuf Les Martigues Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Chaux et Dolomies du Boulonnais
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rue Jules Guesde 62 720 Réty Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Chaux et Dolomies du Boulonnais site 1 Rue Jules Guesde 62 720 Réty Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Chaux de la Tour
Διεύθυνση παρασκευαστή	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Βέλγιο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1 Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Βέλγιο

Επωνυμία παρασκευαστή	Etablissement Leon Lhoist
Διεύθυνση παρασκευαστή	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Βέλγιο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Etablissement Leon Lhoist site 1 Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Βέλγιο

Επωνυμία παρασκευαστή	Lhoist Bukowa Sp. z o.o.
Διεύθυνση παρασκευαστή	Bukowa, ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Πολωνία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Lhoist Bukowa Sp. z o.o. site 1 Bukowa, ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Πολωνία

Επωνυμία παρασκευαστή	Vápenka Čertovy schody a.s
Διεύθυνση παρασκευαστή	Tmaň 200 267 21 Tmaň Τσεχία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Vápenka Čertovy schody a.s site 1 Tmaň 200 267 21 Tmaň Τσεχία

Επωνυμία παρασκευαστή	Faxe Kalk
Διεύθυνση παρασκευαστή	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Δανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Faxe Kalk site 1 Nordkajen 17 7100 Vejle Δανία Faxe Kalk site 2 Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Δανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Lhoist France Ouest
Διεύθυνση παρασκευαστή	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Lusical
Διεύθυνση παρασκευαστή	Valverde 2025-201 Alcanede Πορτογαλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Πορτογαλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Société des fours à chaux de Sorcy
Διεύθυνση παρασκευαστή	Route de Sorcy, B.P.16 55 190 Void Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Société des fours à chaux de Sorcy site 1 Route de Sorcy, B.P.16 55 190 Void Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Διεύθυνση παρασκευαστή	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Πολωνία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdże Πολωνία Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 3 ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Πολωνία Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2 ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Πολωνία

#### 1.4. Παρασκευαστής(-ές) της(των) δραστηκής(ών) ουσίας(ών)

Δραστηκή ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Cal Industrial SL
Διεύθυνση παρασκευαστή	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Ισπανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Cal Industrial SL site 1 Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona Ισπανία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	CalGov
Διεύθυνση παρασκευαστή	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Ισπανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560, Estepa, Ισπανία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38360 Sassenage Γαλλία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Carrières et fours à chaux de Dugny
Διεύθυνση παρασκευαστή	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1, 55 100 Dugny-sur-Meuse Γαλλία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Chaux de Boran
Διεύθυνση παρασκευαστή	Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60640 Précy-Sur-Oise Γαλλία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Chaux de Provence
Διεύθυνση παρασκευαστή	Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Chaux de Provence site 1 Ancien Chemin de Martigues 13160 Châteauneuf Les Martigues Γαλλία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Chaux et Dolomies du Boulonnais
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rue Jules Guesde, 62 720 Réty Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Chaux et Dolomies du Boulonnais site 1 Rue Jules Guesde, 62 720 Réty Γαλλία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
----------------	--

Επωνυμία παρασκευαστή	Chaux de la Tour
Διεύθυνση παρασκευαστή	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour, 13 820 Ensues La Redonne Γαλλία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Βέλγιο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1 Rue la Mallieue, 95, B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse, Βέλγιο

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Etablissement Leon Lhoist
Διεύθυνση παρασκευαστή	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Βέλγιο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Etablissement Leon Lhoist site 1 Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Βέλγιο

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Lhoist Bukowa Sp. z o.o
Διεύθυνση παρασκευαστή	Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin Πολωνία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Lhoist Bukowa Sp. z o.o site 1 Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin Πολωνία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Lhoist France Ouest
Διεύθυνση παρασκευαστή	15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier, 38 100 Grenoble Γαλλία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Lusical
Διεύθυνση παρασκευαστή	Valverde 2025-201 Alcanede Πορτογαλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Πορτογαλία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
----------------	--

Επωνυμία παρασκευαστή	Société des fours à chaux de Sorcy
Διεύθυνση παρασκευαστή	Route de Sorcy B.P.16 55 190 Void Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Société des fours à chaux de Sorcy site 1 Route de Sorcy B.P.16 55 190 Void Γαλλία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Διεύθυνση παρασκευαστή	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski, Πολωνία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdże Πολωνία  Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2 ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski, Πολωνία  Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 3 ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Πολωνία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Vápenka Čertovy schody a.s
Διεύθυνση παρασκευαστή	Tmaň 200 267 21 Tmaň Τσεχία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Vápenka Čertovy schody a.s site 1 Tmaň 200 267 21 Tmaň Τσεχία

Δραστική ουσία	Οξείδιο του ασβεστίου/άσβεστος/άνυδρη άσβεστος
Επωνυμία παρασκευαστή	Faxe Kalk
Διεύθυνση παρασκευαστή	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Δανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Faxe Kalk site 1 Nordkajen 17 7100 Vejle Δανία  Faxe Kalk site 2 Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Δανία

---

## Κεφάλαιο 2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### 2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του προϊόντος

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξείδιο του ασβεστίου/ άσβεστος/ άνυδρη άσβεστος		δραστική ουσία	1305-78-8	215-138-9	100

### 2.2. Τύπο(οι) τυποποίησης

DP Επιπαστική σκόνη



### Κεφάλαιο 3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. EUH014: Αντιδρά βίαια με νερό.
Δηλώσεις προφύλαξης	P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη. P264: Πλύνετε Χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P280: Να φοράτε protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection. P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. P321: Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλ. Οδηγίες στην ετικέτα). P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε Συμβουλευθείτε. P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P310: Καλέστε αμέσως το Κέντρο δηλητηριάσεων ή ιατρός/ιατρός. P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P312: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων/ιατρός εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. P501: Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

## Κεφάλαιο 4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

### 4.1. Περιγραφή χρήσης

**Πίνακας 1. Απολύμανση της ιλύος λυμάτων**

Τύπος προϊόντος	PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: άλλο: βακτήρια Κοινή ονομασία: άλλο: βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: -  Επιστημονική ονομασία: άλλο: ενδοπαράσιτα Κοινή ονομασία: άλλο: Αυγά ελμινθών Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: άλλο: Αυτόματη άμεση εφαρμογή  Λεπτομερής περιγραφή: Το προϊόν δοσολογείται στην ιλύ λυμάτων και αναμιγνύεται με τη βοήθεια αναδευτήρα. Το ξηρό προϊόν αναμιγνύεται με αναδευτήρα. Το ξηρό προϊόν αναμιγνύεται με τη λυματολάσπη σε ανοικτό αναμικτήρα. Το προϊόν πρέπει να φορτώνεται με πλήρως αυτοματοποιημένες διαδικασίες.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 0,15 - 1,5 kg προϊόντος / kg ξηρού βάρους της ουσίας- τυπική περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά - 12-25 % στη λυματολάσπη.  Αραίωση (%): - Προϊόν έτοιμο προς χρήση (RTU)  Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:  Ο ρυθμός εφαρμογής πρέπει να είναι επαρκής για τη διατήρηση ενός pH > 12 και μιας θερμοκρασίας > 50°C κατά τη διάρκεια του χρόνου επαφής. Χρόνος επαφής: 24 ώρες
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Σκόνη χύδην Μεγάλες σακούλες ή σάκοι (με εσωτερικό στρώμα πολυπροπυλενίου (PP) ή πολυαιθυλενίου (PE)): 500 - 1200 kg

---

#### 4.1.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Η δόση πρέπει να είναι επαρκής για να διατηρηθεί  $pH > 12$  και θερμοκρασία  $> 50^{\circ}C$  κατά τη διάρκεια του 24ωρου χρόνου επαφής.

- Ρυθμός εφαρμογής : 0,15 - 1,5 kg προϊόντος / kg ξηρού βάρους υποστρώματος- τυπική περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά - 12-25% σε ιλύ λυμάτων.

- Η αναλογία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την εφαρμογή και τα σχέδια των εγκαταστάσεων επεξεργασίας. Ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει ότι η επεξεργασία είναι αποτελεσματική μέσω προκαταρκτικών εργαστηριακών δοκιμών που εγγυώνται την αποτελεσματικότητα σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει σε κάθε περίπτωση.

#### 4.1.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

#### 4.1.3. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Η φόρτωση του προϊόντος στη μονάδα επεξεργασίας και η εφαρμογή πρέπει να γίνεται πλήρως αυτόματα.

- Η φόρτωση στη μονάδα επεξεργασίας και η απόρριψη των κενών μεγάλων σάκων ή σακουλών (500-1200 kg) πρέπει να γίνεται με τη χρήση τηλεχειριστηρίου (με κλειστή καμπίνα).

- Κατά τη διάρκεια της φόρτωσης του προϊόντος και της απόρριψης των κενών σάκων ή σακουλών να φοράτε:

- αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό (RPE) τουλάχιστον με συντελεστή προστασίας (APF) 40 (αεροστεγές κάλυμμα προσώπου που καλύπτει τα μάτια, τη μύτη, το στόμα και το πηγούνι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο (EN) 149 με φίλτρο P3 ή ισοδύναμο),
- γάντια ανθεκτικά στα χημικά EN 374 ή ισοδύναμο (το υλικό των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος),
- προστατευτική φόρμα σύμφωνα με το πρότυπο EN 13982 ή ισοδύναμο (το υλικό της φόρμας πρέπει να προσδιορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες για το προϊόν).

- Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας της λυματολάσπης, συνιστάται η χρήση RPE με αέρα ή κάνιστρο ειδικά για το αέριο αμμωνία σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387 ή ισοδύναμο, ελλείψει συλλογικών μέτρων διαχείρισης για την εκτίμηση και την αποτροπή έκθεσης μεγαλύτερης από την οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (OEL) της ΕΕ των  $14 \text{ mg/m}^3$  για το αέριο αυτό.

- Κατά το χειρωνακτικό χειρισμό επεξεργασμένης λυματολάσπης να φοράτε προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το EN 374 ή ισοδύναμο και προστατευτική φόρμα σύμφωνα με το EN 14126 ή ισοδύναμο που προστατεύει από τις εγγενείς ιδιότητες της λυματολάσπης.

- Οι διατάξεις για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό δεν θίγουν την εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και άλλων νομοθετικών διατάξεων της Ένωσης στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία.

- Βλέπε ενότητα 6 για τους πλήρεις τίτλους των προτύπων EN και της νομοθεσίας.

- Ο καθαρισμός της μονάδας επεξεργασίας πρέπει να αποφεύγεται ή να εκτελείται με αυτοματοποιημένη διαδικασία χωρίς έκθεση του επαγγελματία.

---

**4.1.4. Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση**

-

**4.1.5. Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση**

-

**4.1.6. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση**

-

---

## Κεφάλαιο 5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ<sup>1</sup>

### 5.1. Οδηγίες χρήσης

- Τηρείτε τις οδηγίες χρήσης.
- Να τηρείτε τους όρους χρήσης του προϊόντος.
- Ανατρέξτε στο ισχύον σχέδιο υγιεινής προκειμένου να διασφαλίσετε ότι επιτυγχάνεται το απαραίτητο επίπεδο αποτελεσματικότητας.
- Για χρήση σε εξωτερικούς χώρους, μην το εφαρμόζετε σε περίπτωση βροχής ή ανέμου

### 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

- Μην αφήνετε τους παρευρισκόμενους (συμπεριλαμβανομένων των συναδέλφων και των παιδιών) και τα κατοικίδια ζώα να εισέρχονται στην περιοχή επεξεργασίας καθ' όλη τη διάρκεια της επεξεργασίας (συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης, της εφαρμογής του προϊόντος, της απόρριψης των άδειων σάκων ή σακουλών, του απαιτούμενου χρόνου επαφής και της επακόλουθης απομάκρυνσης του προϊόντος και των υπολειμμάτων του από το έδαφος).
- Χρησιμοποιήστε το μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

### 5.3. Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος

- **ΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ:** Μετακινηθείτε σε καθαρό αέρα και παραμείνετε σε θέση άνετη για την αναπνοή. Σε περίπτωση συμπτωμάτων: Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα Κέντρο Δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό.
- **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΝΟΗΣ:** Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Δώστε κάτι να πιει, εάν το εκτεθειμένο άτομο είναι σε θέση να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.
- **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα Κέντρο Δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό.
- **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Πληροφορίες για το υγειονομικό προσωπικό/γιατρό: Τα μάτια θα πρέπει επίσης να ξεπλένονται επανειλημμένα κατά τη διαδρομή προς το γιατρό σε περίπτωση έκθεσης των ματιών σε αλκαλικές χημικές ουσίες (pH > 11), αμίνες και οξέα όπως το οξικό οξύ ή το προπιονικό οξύ.

### 5.4. Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του

- Μην ρίχνετε το αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδάτινα ρεύματα, σε σωλήνες (π.χ. νεροχύτες, τουαλέτες) ή στην αποχέτευση.
- Απορρίψτε το αχρησιμοποίητο προϊόν, τη συσκευασία του και όλα τα άλλα απόβλητα, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

---

<sup>1</sup>Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιοδήποτε εγκεκριμένες χρήσεις.

---

### **5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης**

- Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασία άνω των 30°C.
- Προστατεύετε από την υγρασία.
- Διάρκεια ζωής: 15 μήνες.

---

## Κεφάλαιο 6. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρεις τίτλοι των προτύπων EN και της νομοθεσίας που αναφέρονται στα σημεία 4.1.2 - 4.4.2:  
EN 149 - Μέσα προστασίας της αναπνοής - Φιλτράροντες ημίμασκες για προστασία από σωματίδια - Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση,  
EN 374 - EN ISO 374-1: 2018: Προστατευτικά γάντια κατά επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών. Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις επιδόσεων για χημικούς κινδύνους,  
EN 13982 - Προστατευτική ενδυμασία για χρήση έναντι στερεών σωματιδίων - Μέρος 1: Απαιτήσεις επιδόσεων για χημική προστατευτική ενδυμασία που παρέχει προστασία σε όλο το σώμα έναντι αερομεταφερόμενων στερεών σωματιδίων,  
EN 14387 - EN 14387:2021: Μέσα προστασίας της αναπνοής - Φίλτρο(α) αερίου και συνδυασμένο(α) φίλτρο(α) - Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση,  
EN 14126 - BS EN 14126: 2003 - Προστατευτική ενδυμασία. Απαιτήσεις απόδοσης και μέθοδοι δοκιμών για προστατευτικό ρουχισμό κατά μολυσματικών παραγόντων,  
Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες κατά την εργασία (δέκατη τέταρτη ειδική οδηγία κατά

την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).