

## Lysozyme

### Omega Bio-tek

Νούμερ Έκδοσης: 3.7

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Συμμορφώνεται στο Παράρτημα II του REACH (1907/2006) - Κανονισμός 2020/878)

Chemwatch Κώδικας Προειδοποίησης: 2

Ημερομηνία Έκδοσης: 01/12/2023

Εκτύπωση Ημερομηνίας: 14/12/2023

S.REACH.GRC.EL

#### ΤΜΗΜΑ 1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	Lysozyme
Συνώνυμα	Μη Διαθέσιμο
Άλλα μέσα αναγνώρισης	Μη Διαθέσιμο

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας	Εργαστηριακή χρήση.
Χρήσεις που αντενδείκνυνται	Δεν εντοπίζονται ειδικές χρήσεις που δεν συνιστώνται.

##### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εγγεγραμμένο όνομα της εταιρείας	Omega Bio-tek	Omega Bio-tek
Διεύθυνση	400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States	Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands
Τηλέφωνο	+1 770 931 8400	+31 20 809 3697
Φαξ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Δικτυακός τόπος	<a href="http://www.omegabiotek.com">www.omegabiotek.com</a>	<a href="http://www.omegabiotek.com/">http://www.omegabiotek.com/</a>
Email	info@omegabiotek.com	info@omegabiotek.com

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης


Σύλλογος / Οργανισμός	CHEMTREC
Τηλ. Επείγουσας Ανάγκης	North America: +1 800 424 9300
Άλλες τηλεφωνικούς αριθμούς έκτακτης ανάγκης	Outside North America: +1 703 527 3887

#### ΤΜΗΜΑ 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

##### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις [1]	H315 - Ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2, H317 - Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κατηγορία 1A, H319 - Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2, H334 - Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού Κατηγορία 1A, H335 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση κατηγορίας 3 (ερεθισμό της αναπνευστικής οδού)
Λεξάντα:	1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI

##### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου	
Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος

Lysozyme

Δήλωση κινδύνου (εξ)

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Συμπληρωματική δήλωση (εξ)

Μη Κατάλληλο

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο.
P284	[Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
P264	Πλύνετε όλο το εκτεθειμένο εξωτερικό σώμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P272	Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση

P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P342+P311	Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/ Αυτός που δίνει τις πρώτες βοήθειες
P302+P352	ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / αυτός που δίνει τις πρώτες βοήθειες, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+P364	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Αποθήκευση

P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P403+P233	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση

P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο επικίνδυνων ή ειδικών συλλογής αποβλήτων σύμφωνα με οποιαδήποτε τοπικούς κανονισμούς.
------	--

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κίνδυνος με αθροιστικά αποτελέσματα.

REACH - Art.57-59: Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) κατά την ημερομηνία εκτύπωσης SDS.

ΤΜΗΜΑ 3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1.Ουσίες

«Σύνθεση για τα συστατικά» βλ. τμήμα 3.2

3.2.Μείγματα

1. Αρ CAS 2.Αρ EC 3.Δεν Δείκτης 4.Δεν το REACH	% [Βάρος]	Ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις	SCL / M-συντελεστής	Χαρακτηριστικά ναομορφής Σωματιδίων
1. 9001-63-2 2.232-620-4 3.Μη Διαθέσιμο 4.Μη Διαθέσιμο	50-100	Λυσοζύμ	Δεν ταξινομείται [1]	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Λεζάντα:			1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI; 3. Ταξινόμηση προέρχονται από C & L; * EU IOELVs διαθέσιμος; [e] Η ουσία αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής		

ΤΜΗΜΑ 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το Μάτι	Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με φρέσκο τρεχούμενο νερό. Εξασφαλίστε πλήρη άρδευση του ματιού κρατώντας τα βλέφαρα χωρισμένα και μακριά από το μάτι και κινήστε τα βλέφαρα περιστασιακά ανυψώνοντας τις άνω και κάτω βλεφαρίδες.
------------------	--

Lysozyme

	Εάν ο πόνος εμμένει ή επανέρθει αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό του ματιού πρέπει να γίνει μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
Επαφή με το Δέρμα	Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα: Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπουνί εάν είναι διαθέσιμο). Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.
Εισπνοή	Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνευθούν απομακρύνετε από τη μολυσμένη περιοχή. Ξαπλώστε τον ασθενή κάτω. Κρατήστε τον ζεστό και ακίνητο. Τα προσθετικά μέλη όπως ψεύτικα δόντια, που μπορούν να εμποδίσουν τον αεραγωγό, πρέπει να αφαιρεθούν, όπου είναι δυνατόν, πριν από την έναρξη των διαδικασιών πρώτων βοηθειών. Εάν ο ασθενής δεν αναπνέει, κάντε αναζωογόνηση, κατά προτίμηση με μια συσκευή αναζωογόνησης βαλβίδας (demand valve resuscitator), συσκευή μάσκας με βαλβίδα (bag-valve mask), ή πόκετ μάσκ (rocket mask) όπως κατά την εκπαίδευση. Εκτελέστε CPR εάν είναι απαραίτητο. Μεταφέρετε σε νοσοκομείο, ή γιατρό, χωρίς καθυστέρηση.
Απορρόφηση	Αμέσως δώστε ένα ποτήρι νερό. Οι πρώτες βοήθειες δεν απαιτούνται γενικά. Αν υπάρχει αμφιβολία, επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή με γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Βλ. Ενότητα 11

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Χειριστείτε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Ψεκασμός ύδατος ή ομίχλη.
- Αφρός.
- Ξηρά χημική σκόνη.
- BCF (όπου επιτρέπεται από τον κανονισμό).
- Διοξείδιο του άνθρακα.

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

ασυμβατότητα φωτιάς	Αποφύγετε τη μόλυνση με οξειδωτικές ουσίες π.χ νιτρικά άλατα, οξειδωτικά οξέα, χλωρίνες, χλώριο πιάσας κ.λπ. καθώς μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.
---------------------	--

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Καταπολέμηση Πυρκαγιάς	<ul style="list-style-type: none"><li>Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου.</li><li>Φορέστε αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά γάντια.</li><li>Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη.</li><li>Χρησιμοποιείτε νερό με μορφή λεπτού ψεκασμού για τον έλεγχο της πυρκαγιάς και την ψύξη της παρακείμενης περιοχής.</li><li>MHN πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά.</li><li>Ψύξτε τα εκτεθειμένα στην πυρκαγιά κιβώτια με ψεκασμό ύδατος από μια προστατευμένη θέση.</li><li>Εάν είναι ασφαλές, αφαιρέστε τα κιβώτια από την πορεία της πυρκαγιάς.</li><li>Ο εξοπλισμός πρέπει να απολυμανθεί λεπτομερώς μετά από τη χρήση.</li></ul>
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ	<p>Εύφλεκτο στερεό το οποίο καίει αλλά διαδίδεται φλόγας με δυσκολία? εκτιμάται ότι οι περισσότεροι οργανικές σκόνες είναι εύφλεκτα (περίπου 70%) - ανάλογα με τις περιστάσεις υπό τις οποίες λαμβάνει χώρα η διεργασία καύσης, τέτοια υλικά μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιές ή / και εκρήξεις σκόνης. Οργανικά σκόνες όταν λεπτοδιαμερισμένη επί ένα εύρος συγκεντρώσεων, ανεξάρτητα από το μέγεθος σωματιδίων ή σχήμα και αιωρούνται στον αέρα ή κάποιο άλλο οξειδωτικό μέσο μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μίγματα σκόνης-αέρα και να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή σκόνης έκρηξης (συμπεριλαμβανομένης και της δευτεροβάθμιας εκρήξης). Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης, ιδιαίτερα σύννεφα σκόνης σε ένα περιορισμένο ή μη αεριζόμενο χώρο όπως σκόνες μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα, και κάθε πηγή ανάφλεξης, δηλ φλόγας ή σπινθήρα, θα προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. σύννεφα σκόνης που παράγεται από την λεπτή άλεση του στερεού είναι ένας συγκεκριμένος κίνδυνος? συσσωρεύσεις λεπτής σκόνης (420 microns ή λιγότερο) μπορεί να καεί ταχέως και έντονα αν αναφλεγούν - σωματίδια που υπερβαίνει αυτό το όριο θα γενικά δεν σχηματίζουν εύφλεκτα νέφη σκόνης? στιγμή που θα κινηθεί, ωστόσο, μεγαλύτερα σωματίδια μέχρι 1400 διάμετρο microns θα συμβάλει στη διάδοση μιας έκρηξης. Με τον ίδιο τρόπο όπως αέρια και οι ατμοί, σκόνες υπό μορφή νέφους είναι αναφλέξιμα μόνο πάνω από ένα εύρος συγκεντρώσεων? κατ 'αρχήν, οι έννοιες των χαμηλότερου ορίου έκρηξης (LEL) και το ανώτερο εκρηκτικό όριο (UEL) είναι εφαρμοσμένες σε νέφη σκόνης, αλλά μόνο η ΚΟΕ είναι της πρακτικής χρήσης? - αυτό είναι λόγω της εγγενούς δυσκολίας επίτευξης ομοιογενών νεφών σκόνης σε υψηλές θερμοκρασίες (για σκόνες ο ΚΟΕ συχνά αποκαλείται η «Ελάχιστη εκραγεί συκέντρωση», MEC). Όταν υποβάλλονται σε επεξεργασία με εύφλεκτα υγρά / ατμούς / εκνεφώματα, αναφλέξιμο (υβριδικά) μείγματα μπορεί να διαμορφώνεται με εύφλεκτες σκόνες. Εύφλεκτων μιγμάτων θα αυξήσει το ποσοστό της έκρηξης αύξησης της πίεσης και το Ελάχιστο Ανάφλεξη Ενέργειας (το ελάχιστο ποσό της ενέργειας που απαιτείται για την ανάφλεξη νέφους σκόνης - MIE) θα είναι χαμηλότερη από την καθαρή σκόνη στο μίγμα αέρα. Το εκρηκτικό όριο Κάτω (LEL) του μίγματος ατμού / σκόνης θα είναι χαμηλότερο από ό, τι τα μεμονωμένα Τα ΚΟΕ για τις ατμούς / εκνεφώματα ή σκόνη. Μία έκρηξη σκόνης μπορεί να απελευθερώσει μεγάλες ποσότητες αερίων προϊόντων? Αυτό με τη σειρά του δημιουργεί μια επακόλουθη αύξηση της πίεσης των εκρηκτική δύναμη ικανή να βλάπτουν εγκαταστάσεων και κτιρίων και τραυματίζοντας ανθρώπους. Συνήθως η αρχική ή πρωτογενής έκρηξη πραγματοποιείται σε έναν περιορισμένο χώρο, όπως φυτό ή μηχανημάτων, και μπορεί να είναι επαρκούς δύναμης να βλάψει ή ρήξη του φυτού. Εάν το κρουστικό κύμα από την πρωτογενή έκρηξη εισέρχεται στην γύρω περιοχή, θα διαταράξει τυχόν εγκαταστάθηκαν στρώματα σκόνης, σχηματίζοντας ένα δεύτερο σύννεφο σκόνης, και συχνά ξεκινάει μια πολύ μεγαλύτερη δευτερεύουσα έκρηξη. Όλες οι εκρήξεις μεγάλης κλίμακας έχουν προκύψει από αλυσιδωτές αντιδράσεις του τύπου αυτού. Ξηρές σκόνης μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά από στροβιλισμό, πνευματική μεταφορά, την έκχυση, σε αγωγούς καυσαερίων και κατά τη μεταφορά. Συσσώρευση του ηλεκτροστατικού φορτίου μπορεί να προληφθεί με συγκόλληση και γείωση. Εξοπλισμός χειρισμού σε σκόνη, όπως συλλέκτες σκόνης, στεγνωτήρια και μύλοι μπορεί να απαιτήσει πρόσθετα μέτρα προστασίας, όπως εκρήξεις εξαερισμού. Όλα τα κινητά μέρη που έρχονται σε επαφή με το υλικό αυτό πρέπει να έχει μια ταχύτητα μικρότερη από 1 μέτρου / sec. Μια ξαφνική απελευθέρωση στατικά φορτισμένη υλικών από την αποθήκευση ή τον εξοπλισμό</p>

Lysozyme

	<p>διεργασιών, ειδικότερα σε υψηλές θερμοκρασίες ή / και πίεση, μπορεί να οδηγήσει σε ανάφλεξη ειδικά υπό την απουσία μια φαινόμενη πηγή ανάφλεξης. Ένα σημαντικό αποτέλεσμα της σωματιδιακής φύσης των κόνεων είναι ότι το εμβαδόν επιφανείας και η δομή επιφάνειας (και συχνά περιεκτικότητα σε υγρασία) μπορεί να ποικίλει ευρέως από δείγμα σε δείγμα, ανάλογα το πώς η σκόνη παρασκευή και ο χειρισμός? Αυτό σημαίνει ότι είναι σχεδόν αδύνατο να χρησιμοποιήσει τα δεδομένα ευφλεκτότητας δημοσιεύονται στη βιβλιογραφία για σκόνες (σε αντίθεση με εκείνο που δημοσιεύθηκε για τα αέρια και τους ατμούς). Οι θερμοκρασίες αυτανάφλεξης αναφέρονται συχνά για νέφη σκόνης (ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης (MIT)) και τα στρώματα σκόνης (θερμοκρασία ανάφλεξης στρώμα (LIT))? LIT πέφτει γενικά ως το πάχος των αυξήσεων στρώματος.</p> <p>Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν:</p> <p>μονοξείδιο του άνθρακα (CO)</p> <p>διοξείδιο του άνθρακα (CO2)</p> <p>Υδροκυάνιο</p> <p>Οξειδία του αζώτου (NOx)</p> <p>Οξειδία του θείου (SOx)</p> <p>άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού.</p> <p>Πιθανόν να εκπέμψει δηλητηριώδεις καπνούς.</p> <p>Πιθανόν να εκπέμψει διαβρωτικούς καπνούς.</p>
--	---

ΤΜΗΜΑ 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στην ενότητα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε ενότητα 12

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<ul style="list-style-type: none"><li>Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως.</li><li>Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης και την επαφή της με το δέρμα και τα μάτια.</li><li>Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό, γάντια, γυαλιά ασφαλείας και αναπνευστήρα σκόνης.</li><li>Χρησιμοποιήστε στεγνό καθάρισμα και αποφύγετε να δημιουργείτε σκόνη.</li><li>Σκουπίστε, φτυαρίστε ή χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα.</li><li>Τοποθετήστε το χυμένο υλικό σε καθαρό, στεγνό, σφραγισμένο, ονομαζόμενο δοχείο.</li></ul>
ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<p>Μέτριος κίνδυνος.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ΠΡΟΣΟΧΗ: Συμβουλευτέ το προσωπικό στο χώρο.</li><li>Ειδοποιήστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου.</li><li>Περιορίστε την προσωπική επαφή φορώντας προστατευτικό ρουχισμό.</li><li>Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη.</li><li>Ανακτήστε το προϊόν όπου και αν είναι δυνατόν.</li><li>ΕΑΝ ΣΤΕΦΝΟ: Χρησιμοποιήστε στεγνό καθάρισμα και αποφύγετε να δημιουργείτε σκόνη. Συλλέξτε τα υπολείμματα και τοποθετήστε τα σε σφραγισμένες πλαστικές σακούλες ή άλλα κιβώτια για διάθεση. ΕΑΝ ΥΓΡΟ: Σκουπίστε/ φτυαρίστε και τοποθετήστε σε ονομαζόμενα δοχεία για διάθεση.</li><li>ΠΑΝΤΑ:Πλύνετε την περιοχή με μεγάλες ποσότητες νερού και αποτρέψτε τις απορροές από το να εισέρθουν σε αγωγούς.</li><li>Εάν συμβεί μόλυνση των αγωγών ή των υδάτινων οδών ως αποτέλεσμα των παραπάνω ενεργειών ενημερώστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.</li></ul>

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλές προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού περιέχονται στο τμήμα 8 του SDS

ΤΜΗΜΑ 7 Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ	<ul style="list-style-type: none"><li>Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής.</li><li>Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό όταν εμφανίζεται κίνδυνος έκθεσης.</li><li>Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αεριζόμενη περιοχή.</li><li>Αποφύγετε την συσσώρευση σε κοιλότητες και φρεάτια.</li><li>MHN εισέρχεται σε περιορισμένους χώρους μέχρι να ελεγχθεί η ατμόσφαιρα.</li><li>MHN επιτρέπεται στο υλικό να έρχεται σε επαφή με ανθρώπους, εκτεθειμένο φαγητό ή σκεύη φαγητού.</li><li>Αποφύγετε την επαφή με ασύμβατα υλικά.</li><li>Κατά τον χειρισμό MHN τρώτε, πίνεται ή καπνίζεται.</li><li>Διατηρείστε τα δοχεία σφραγισμένα όταν δεν τα χρησιμοποιείτε.</li><li>Αποφύγετε κάθε πρόκληση ζημιάς στα δοχεία.</li><li>Πάντα πλένετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά τον χειρισμό.</li><li>Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλένονται ξεχωριστά. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.</li><li>Κάντε χρήση σωστής εργασιακής πρακτικής.</li><li>Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή.</li><li>Η ατμόσφαιρα πρέπει να ελέγχεται τακτικά σε σχέση με τα καθιερωμένα πρότυπα έκθεσης για να εξασφαλιστούν ασφαλείς συνθήκες εργασίας.</li></ul> <p>Οργανικά σκόνες όταν λεπτοδιαμερισμένη επί ένα εύρος συγκεντρώσεων, ανεξάρτητα από το μέγεθος σωματιδίων ή σχήμα και αιωρούνται στον αέρα ή κάποιο άλλο οξειδωτικό μέσο μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μίγματα σκόνης-αέρα και να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή σκόνης έκρηξης (συμπεριλαμβανομένης και της δευτεροβάθμιας εκρήξεις) Ελαχιστοποίηση αιωρούμενης σκόνης και την εξάλειψη όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες και φλόγα. Δημιουργήσει καλές πρακτικές καθαριότητας. Αφαιρέστε συσσωρεύσεις σκόνης σε τακτική βάση από ηλεκτρική σκούπα ή ήπια σαρωτική ή δημιουργία νέφους σκόνης. Χρησιμοποιήστε συνεχή αναρρόφηση σε σημεία της δημιουργίας σκόνης να συλλάβει και να ελαχιστοποιηθεί η συσσώρευση σκόνης. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην εναέρια και</p>
---------------	--

Lysozyme

	<p>κρυμμένα οριζόντιες επιφάνειες για να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα ενός «δευτερεύουσας» έκρηξη. Σύμφωνα με NFPA Πρότυπο 654, τα στρώματα σκόνης 1/32 in. (0,8 mm) πάχους μπορεί να είναι επαρκής για να δικαιολογήσει άμεσο καθαρισμό της περιοχής. Μη χρησιμοποιείτε σωλήνες αέρα για τον καθαρισμό. Ελαχιστοποίηση ξηρό σαρώνει την αποφυγή της δημιουργίας νεφών σκόνης. Κενού σκόνη-συσσώρευσης επιφάνειες και απομακρύνετε σε περιοχή χημικής διάθεσης. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κενά με κινητήρες με προστασία από εκρήξεις. Πηγές έλεγχο του στατικού ηλεκτρισμού. Σκόνες ή τα πακέτα τους να συσσωρεύουν στατικά φορτία, και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού μπορεί να είναι μια πηγή ανάφλεξης. Στερεά συστήματα χειρισμού πρέπει να σχεδιάζονται σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα (π.χ. NFPA συμπεριλαμβανομένων των 654 και 77) και άλλες εθνικές κατευθύνσεις. Μην αδειάζετε απευθείας σε εύφλεκτα διαλύτες ή με την παρουσία εύφλεκτων ατμών. Ο φορέας εκμετάλλευσης, το δοχείο συσκευασίας και όλος ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος με ηλεκτρικά συστήματα συγκόλλησης και γείωσης. Οι πλαστικές σακούλες και πλαστικά δεν μπορεί να γειωθεί και αντιστατικό σακούλες δεν εντελώς προστατεύουν από την ανάπτυξη των στατικών φορτίων. Τα άδεια δοχεία μπορούν να περιέχουν υπολειμματικά σκόνες η οποία έχει τη δυνατότητα να συσσωρεύονται ακόλουθη καθίζηση. Τέτοιες σκόνες μπορεί να εκραγούν υπό την παρουσία ενός κατάλληλου πηγή ανάφλεξης. Μην κόβετε, τρυπάνι, το τρόχισμα ή συγκόλλησης τέτοια δοχεία. Επιπλέον εξασφάλιση της εν λόγω δραστηριότητα δεν πραγματοποιείται κοντά σε πλήρη, μερικής άδεια ή κενά δοχεία χωρίς την κατάλληλη εξουσιοδότηση ασφάλεια στο χώρο εργασίας ή άδεια.</p>
Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις	Βλέπε τμήμα 5
Άλλες Πληροφορίες	<p>Αποθηκεύστε στην αρχική δοχεία. Τα δοχεία διατηρούνται ασφαλώς σφραγισμένα. Φυλάσσεται σε δροσερό, ξηρό χώρο προστατευμένο από την περιβαλλοντική άκρα. Αποθηκεύστε μακριά από ασύμβατα υλικά και δοχεία τροφίμων. Προστατέψτε τα δοχεία από κάθε φυσική ζημιά και ελέγχετε τακτικά για διαρροές. Παρατηρήστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή που περιέχονται σε αυτή SDS. Για μεγάλες ποσότητες: Εξετάστε αποθήκευση σε θωράκισης περιοχές - εξασφαλιστεί περιοχές αποθήκευσης απομονώνονται από πηγές κοινότητας ύδατος (συμπεριλαμβανομένων ομβρίων, υπόγεια ύδατα, λίμνες και ρεύματα). Βεβαιωθείτε ότι τυχαίες απορρίψεις στον αέρα ή το νερό αποτελεί το αντικείμενο ενός σχεδίου διαχείρισης καταστροφών έκτακτης ανάγκης? Αυτό μπορεί να απαιτεί τη διαβούλευση με τις τοπικές αρχές.</p>

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ	<ul style="list-style-type: none"><li>Εμπορευματοκιβώτιο πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου.</li><li>Ελέγξτε ότι όλα τα κιβώτια ονομάζονται σαφώς και είναι απαλλαγμένα από διαρροές.</li></ul>
ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	Αποφύγετε την αντίδραση με οξειδωτικές ουσίες
Κατηγορίες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Μη Διαθέσιμο
Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των	Μη Διαθέσιμο

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε το τμήμα 1,2

ΤΜΗΜΑ 8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικό	DNELs Έκθεσης των εργαζομένων Pattern	PNECs διαμέρισμα
Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

\* Οι τιμές για γενικό πληθυσμό

Όρια έκθεσης (OEL)

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Πηγή	Συστατικό	Όνομα Υλικού	σταθμικός μέσος	STEL	Κορυφή	Σημειώσεις
Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Μη Κατάλληλο

Όρια έκτακτης ανάγκης

Συστατικό	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Lysozyme	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
λυσοζύμη	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

8.2. Έλεγχος έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	<ul style="list-style-type: none"><li>Ο τοπικός εξαερισμός εξαγωγής αερίων απαιτείται όπου τα στερεά μεταχειρίζονται ως σκόνες ή κρύσταλλα. Ακόμα και όταν τα σωματίδια είναι σχετικά μεγάλα, μια ορισμένη αναλογία θα κονιοποιηθεί από την αμοιβαία τριβή.</li><li>Ο εξαερισμός εξαγωγής αερίων πρέπει να έχει ως σκοπό την αποτροπή της συσσώρευσης και της επανακυκλοφορίας των σωματιδίων στον εργασιακό χώρο.</li><li>Εάν παρά τον τοπικό εξαερισμό, μπορεί να εμφανιστεί μια δυσμενής συγκέντρωση της ουσίας στον αέρα, θα πρέπει να εξεταστεί η αναπνευστική προστασία. Τέτοια προστασία μπορεί να αποτελείται από: (α): αναπνευστικές συσκευές σκόνης μορίων, εάν είναι απαραίτητο, που συνδυάζονται με μια φυσίγγια απορρόφησης (β): αναπνευστικές συσκευές φίλτρων με φυσίγγιο απορρόφησης ή μεταλλικό κουτί σωστού τύπου (γ): κουκούλες ή μάσκες φρέσκου-αέρα</li></ul>
-------------------------------------	--

## Lysozyme

Η συγκέντρωση της ηλεκτροστατικής φόρτισης μπορεί να αποτραπεί με τη σύνδεση και την γείωση.  
Ο εξοπλισμός χειρισμού της σκόνης όπως οι συλλέκτες σκόνης, οι στεγνωτήρες και οι μύλοι πιθανόν να απαιτούν πρόσθετα μέτρα προστασίας όπως ο εξαερισμός έκρηξης.  
Οι μολυσματικοί παράγοντες του αέρα που παράγονται στον εργασιακό χώρο κατέχουν ποικίλες ταχύτητες 'διαφυγής' που, στη συνέχεια, καθορίζουν τις 'ταχύτητες σύλληψης' του φρέσκου αέρα που απαιτείται για να αφαιρεθεί αποτελεσματικά ο μολυσματικός παράγοντας.

Τύπος μολυσματικού παράγοντα:	ταχύτητα αέρα:
άμεσος ψεκασμός, βαθιά ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνης θραυστήρων, απάλλαξη αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)	1-2.5 m/s (200-500 ft/min)
λείανση, λειαντική εκτόξευση, πτώση, παραγμένες σκόνης τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).	2.5-10 m/s (500-2000 ft/min)

Μέσα σε κάθε σειρά η κατάλληλη τιμή εξαρτάται από:

Χαμηλότερο όριο σειράς	Ανώτερο όριο σειράς
1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη	1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων
2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας	2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας
3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.	3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση
4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση	4: Μικρή κάλυψη- τοπικός έλεγχος μόνο

Η απλή θεωρία δείχνει ότι η ταχύτητα αέρα μειώνεται γρήγορα με την απόσταση μακριά από το άνοιγμα ενός απλού σωλήνα εξαγωγής. Η ταχύτητα μειώνεται γενικά με το τετράγωνο της απόστασης από το σημείο εξαγωγής (σε απλές περιπτώσεις). Επομένως η ταχύτητα αέρα στο σημείο εξαγωγής πρέπει να ρυθμιστεί, αναλόγως, μετά από την αναφορά στην απόσταση από την πηγή μόλυνσης. Η ταχύτητα αέρα στον ανεμιστήρα εξαγωγής, για παράδειγμα, πρέπει να είναι κατ'ελάχιστο 4-10 m/s (800-2000 ft/min) για την εξαγωγή των διαλυτών που γίνεται σε δοχείο 2 μέτρα απόσταση από το σημείο εξαγωγής. Άλλες μηχανικές εκτιμήσεις, προκαλούν ατέλειες απόδοσης μέσα στις συσκευές εξαγωγής, καθίσταται ουσιαστικό ότι θεωρητικές ταχύτητες αέρα πολλαπλασιάζεται με παράγοντα 10 ή περισσότερο όταν τα συστήματα εξαγωγής εγκαθίστανται ή χρησιμοποιούνται.

## 8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός



### Προστασία ματιών και προσώπου

- Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνά προστατευτικά
- Χημικά γυαλιά. [AS/NZS 1337.1, EN166 ή εθνικό ισοδύναμο]
- Οι φακοί επαφής ενδέχεται να αποτελούν ιδιαίτερο κίνδυνο. Οι μαλακοί φακοί επαφής μπορεί να απορροφούν και να συγκεντρώνουν ερεθιστικούς παράγοντες. Ένα γραπτό έγγραφο πολιτικής, που να περιγράφει τη χρήση φακών ή τους περιορισμούς στη χρήση, θα πρέπει να δημιουργηθεί για κάθε χώρο εργασίας ή εργασία. Αυτό θα πρέπει να περιλαμβάνει μια ανασκόπηση της απορρόφησης και της προσρόφησης φακών για την κατηγορία των χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται και έναν απολογισμό της εμπειρίας τραυματισμού. Το ιατρικό και το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να είναι εκπαιδευμένο στην αφαίρεσή τους και να είναι άμεσα διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός. Σε περίπτωση έκθεσης σε χημικά, ξεκινήστε αμέσως το πότισμα των ματιών και αφαιρέστε τους φακούς επαφής το συντομότερο δυνατό. Ο φακός πρέπει να αφαιρείται με τα πρώτα σημάδια ερυθρότητας ή ερεθισμού των ματιών - ο φακός πρέπει να αφαιρείται σε καθαρό περιβάλλον μόνο αφού οι εργαζόμενοι έχουν πλύνει καλά τα χέρια τους. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

### Προστασία του δέρματος

Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών

### Είδη προστασίας χεριών / ποδιών

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το υλικό πιθανόν να προκαλέσει την ευαισθητοποίηση του δέρματος σε προδιατεθειμένα άτομα. Προσοχή πρέπει να ληφθεί, κατά τον αφαίρεση των γαντιών και του άλλου προστατευτικού εξοπλισμού, για την αποφυγή της πιθανής επαφής με το δέρμα.

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Όταν η χημική ουσία είναι ένα παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και ως εκ τούτου πρέπει να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή. Ο ακριβής χρόνος διέλευσης για ουσίες πρέπει να ληφθούν από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών and.has να τηρούνται κατά την κάνει μια τελική επιλογή. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένης ενυδατικής κρέμας συνιστάται. Η καταλληλότητα και η αντοχή του τύπου γαντιών εξαρτώνται από τη χρήση. Σημαντικοί παράγοντες για την επιλογή των γαντιών περιλαμβάνουν: · Τη συχνότητα και τη διάρκεια της επαφής. · Χημική αντίσταση του υλικού του γαντιού. · Πάχος του γαντιού και · επιδεξιότητα. Επιλέξτε γάντια που είναι δοκιμασμένα σε ένα σχετικό πρότυπο (πχ Europe EN 374, ΗΠΑ F739, AS / NZS 2161.1 ή εθνικό ισοδύναμο). · Όταν παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 5 ή υψηλότερο (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 240 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 3 ή υψηλότερη (χρόνος μεγαλύτερος από 60 λεπτά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Ορισμένοι τύποι πολυμερών γάντι επηρεάζονται λιγότερο από την κίνηση και αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την εξέταση γάντια για μακροχρόνια χρήση. · Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται. Όπως ορίζεται στο ASTM F-739 με 96 σε οποιαδήποτε εφαρμογή, οι γάντια αξιολογήθηκε ως: · Άριστη όταν χρόνος> 480 min · Καλή όταν χρόνος> 20 λεπτά · Δίκαιη όταν χρόνος <20 λεπτά · Κακή όταν αποσυντίθεται υλικό των γαντιών Για γενικές εφαρμογές, γάντια με ένα πάχος συνήθως μεγαλύτερη από 0.35 mm, που συνιστώνται. Θα πρέπει να τονιστεί ότι το πάχος του γαντιού δεν είναι απαραίτητα καλό προγνωστικό αντίστασης γαντιού σε μια συγκεκριμένη χημική ουσία, όπως η αποτελεσματικότητα διείσδυσης του γαντιού θα εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Ως εκ τούτου, η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να βασίζεται στην εξέταση των απαιτήσεων της εργασίας και της γνώσης της επανάστασης φορέας. το πάχος του γαντιού μπορεί επίσης να ποικίλει ανάλογα με τον κατασκευαστή γάντι, το είδος γάντι και το μοντέλο γάντι. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να λαμβάνεται πάντα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή υπόψη για να εξασφαλιστεί την επιλογή της καταλληλότερης γάντι για το έργο. Σημείωση: Ανάλογα με τη δραστηριότητα που διεξάγεται, γάντια διαφορετικού πάχους μπορεί να απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες. Για παράδειγμα: · Διαλυτικό γάντια (κάτω στο 0.1 mm ή λιγότερο) μπορεί να απαιτηθεί όπου απαιτείται υψηλός βαθμός χειρωνακτική επιδεξιότητα. Ωστόσο, αυτά τα γάντια είναι πιθανό να δώσει μικρή προστασία διάρκειας μόνο και κανονικά θα ήταν μόνο για εφαρμογές μιας χρήσης, τότε απορρίπτονται. · Παχύτερα γάντια (έως 3 mm ή περισσότερο) μπορεί να απαιτούνται όταν υπάρχει μια μηχανική (καθώς και ένα χημικό) κίνδυνος δηλαδή όπου υπάρχει τριβή ή παρακέντηση δυναμικό Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένης ενυδατικής κρέμας συνιστάται. Η εμπειρία δείχνει ότι οι ακόλουθες πολυμερή είναι κατάλληλα ως υλικά γάντι για την προστασία από αδιάλυτα, ξηρά στερεά, όπου αποξεστικά σωματίδια δεν είναι παρόντες. πολυακυροπρένιο. ελαστικό νιτρίλιο. βουτυλικό καουτσούκ. fluoroacoutchouc. χλωριούχο πολυβινύλιο. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται για φθορά και / ή υποβάθμισης συνεχώς.

### Προστασία Σώματος

Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία

Lysozyme

Άλλες προστασία	<div><div>▶ Φόρμες.</div><div>▶ P.V.C. ποδιά.</div><div>▶ Κρέμα ειδική.</div><div>▶ Κρέμα καθαρισμού δέρματος.</div><div>▶ Μονάδα έκπλυσης ματιών.</div></div>
-----------------	--

Αναπνευστική προστασία

Φίλτρο Σωματιδίων επαρκούς χωρητικότητας. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 και 149:001, ANSI Z88 ή εθνικό ισοδύναμο)

- ▶ Οι αναπνευστικές συσκευές μπορεί να είναι απαραίτητες όταν μηχανικός και διοικητικό ς έλεγχος δεν προλαμβάνει επαρκώς την έκθεση.
- ▶ Η απόφαση να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία πρέπει να βασιστεί σε επαγγελματική κρίση που λαμβάνει υπόψην πληροφορίες τοξικότητας, δεδομένα μέτρησης έκθεσης, συχνότητα και πιθανότητα έκθεσης εργαζομένων- εξασφαλίστε πως οι χρήστες δεν υποβάλλονται σε υψηλά θερμικά φορτία , τα οποία μπορεί να προκαλέσουν θερμοπληξία ή δυσφορία λόγω προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού
- (τροφοδοτούμενη , θετικής εκτοπίσεως, συσκευή για ολόκληρο το πρόσωπο μπορεί να είναι μία επιλογή).
- ▶ Δημοσιευμένα όρια έκθεσης, όπου υπάρχουν, θα βοηθήσουν στο να καθοριστεί την επάρκεια της επιλεγμένης αναπνευστικής προστασίας. Τα όρια αυτά μπορεί να είναι κυβερνητικά επιβεβλημένα ή προτεινόμενα από τον προμηθευτή
- ▶ Πιστοποιημένες αναπνευστικές συσκευές θα είναι χρήσιμες στο να προστατεύουν τους εργάτες από εισπνοή σωματιδίων όταν επιλεγούν σωστά και ελεγχθούν ως προς την καταλληλότητά τους στα πλαίσια ενός προγράμματος πλήρους αναπνευστικής προστασίας.
- ▶ Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένες μάσκες θετικής εκτοπίσεως αν σημαντικές ποσότητες σκόνης υπάρχουν στον αέρα
- ▶ Προσπαθήστε να αποφύγετε την δημιουργία καταστάσεων σκόνης

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε ενότητα 12

ΤΜΗΜΑ 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Μη Διαθέσιμο		
Φυσική Κατάσταση	στερεός	Σχετική Πυκνότητα (νερό= 1)	Μη Διαθέσιμο
Οσμή	Μη Διαθέσιμο	Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη / νερό	Μη Διαθέσιμο
Οσμή όριο	Μη Διαθέσιμο	Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)	Μη Διαθέσιμο
pH (όπως παρέχεται)	Μη Διαθέσιμο	θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη Διαθέσιμο
Σημείο τήξης / πήξης (° C)	Μη Διαθέσιμο	Ιζώδες (cSt)	Μη Διαθέσιμο
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)	Μη Διαθέσιμο	Μοριακό Βάρος (g/mol)	Μη Διαθέσιμο
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	Μη Διαθέσιμο	Γεύση	Μη Διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Μη Διαθέσιμο	Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ευφλεξιμότητα	Μη Διαθέσιμο	Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)	Μη Κατάλληλο
Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	Πτητικό Συστατικό (%vol)	Μη Διαθέσιμο
Πίεση Ατμών (kPa)	Μη Διαθέσιμο	Ομάδα αερίου	Μη Διαθέσιμο
Διαλυτότητα στο νερό	αναμίξιμος	pH ως διάλυμα (1%)	Μη Διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)	Μη Διαθέσιμο	VOC g/L	Μη Διαθέσιμο
νανομορφή Διαλυτότητα	Μη Διαθέσιμο	Χαρακτηριστικά νανομορφή Σωματιδίων	Μη Διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίου	Μη Διαθέσιμο		

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10 Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1.Δραστικότητα	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.2. Χημική σταθερότητα	<div><div>▶ Παρουσία ασυμβίβαστων υλικών.</div><div>▶ Το προϊόν θεωρείται σταθερό.</div><div>▶ Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.</div></div>
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2



Lysozyme

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δείτε το τμήμα 5.3

ΤΜΗΜΑ 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Εισπνεύθηκε	<p>Το υλικό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού σε μερικά άτομα. Η απόκριση του σώματος σε τέτοιο ερεθισμό μπορεί να προκαλέσει περαιτέρω βλάβες στους πνεύμονες.</p> <p>Τα πρόσωπα με εξασθετισμένη αναπνευστική λειτουργία, ασθένειες των αεραγωγών και καταστάσεις όπως το εμφύσημα ή η χρόνια βρογχίτιδα, μπορούν να υποστούν περαιτέρω ανικανότητα εάν εισπνεύσουν υπερβολικές συγκεντρώσεις σωματιδίων.</p>
Απορρόφηση	<p>Το υλικό <b>ΔΕΝ</b> έχει κατηγοριοποιηθεί από οδηγίες της EC ή άλλα συστήματα κατηγοριοποίησης ως « βλαβερό κατά την κατάποση». Αυτό συμβαίνει λόγω της έλλειψης στοιχείων επιβεβαίωσης σε ανθρώπους η ζώα. Το υλικό μπορεί παρόλα αυτά να είναι βλαβερό για την υγεία του ατόμου μετά την κατάποση, ιδιαίτερα όταν υπάρχει προϋπάρχουσα οργανική (π.χ. συκώτι, νεφρό) βλάβη. Επί του παρόντος, ο ορισμός της βλαβερής ή τοξικής ουσίας είναι γενικώς βασισμένος στις δόσεις που έχουν σαν αποτέλεσμα θνησιμότητα αντί για αυτές που προκαλούν νοσηρότητα (ασθένεια, κακή υγεία). Δυσφορία του γαστρεντερικού συστήματος μπορεί να προκαλέσει ναυτία και έμεση. Σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον όμως, κατάποση ασημαντων ποσοτήτων δεν θεωρείται λόγος ανησυχίας.</p>
Επαφή με το Δέρμα	<p>Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει, σε μερικά άτομα, φλεγμονή του δέρματος κατά την επαφή.</p> <p>Το υλικό μπορεί να οξύνει οποιοδήποτε προϋπάρχουσα κατάσταση δερματίτιδας</p> <p>Η επαφή του δέρματος δεν θεωρείται ότι έχει επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία (όπως έχει καταχωρηθεί στο πλαίσιο των οδηγιών της Ε.Ε). Το υλικό μπορεί ακόμα να προκαλέσει βλάβες στην υγεία μετά από την είσοδο μέσω των πληγών, των τραυμάτων ή των γδαρσιμάτων.</p> <p>Οι ανοικτές πληγές, το εκδαρμένο ή ερεθισμένο δέρμα δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το υλικό</p> <p>Η είσοδος στην κυκλοφορία του αίματος, μέσω, για παράδειγμα, εγχοπών, γδαρσιμάτων ή τραυμάτων, μπορεί να οδηγήσει σε συστηματικό τραυματισμό με επιβλαβή αποτελέσματα. Εξετάστε το δέρμα πριν από τη χρήση του υλικού και εξασφαλίστε ότι οποιαδήποτε εξωτερική ζημία προστατεύεται κατάλληλα.</p>
Μάτι	<p>Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει την ερεθισμό και βλάβη των ματιών σε μερικά άτομα.</p>
Χρόνιος	<p>Μακροπρόθεσμη έκθεση σε αναπνευστικά ερεθιστικά μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ασθένεια των αεραγωγών, συμπεριλαμβάνοντας δυσκολία αναπνοής και συναφή συστημικά προβλήματα.</p> <p>Η εισπνοή αυτού του προϊόντος είναι πιθανό να προκαλέσει μια αντίδραση ευαισθητοποίησης σε μερικά άτομα σε σχέση με τον γενικό πληθυσμό.</p> <p>Η επαφή του δέρματος με το υλικό είναι πιθανό να προκαλέσει μια αντίδραση ευαισθητοποίησης σε μερικά άτομα σε σχέση με τον γενικό πληθυσμό.</p> <p>Περιορισμένα στοιχεία δείχνουν πως επαναλαμβανόμενη ή μακροπρόθεσμη επαγγελματική έκθεση μπορεί να παράγει αθροιστικές επιπτώσεις στην υγεία, συμπεριλαμβάνοντας όργανα και βιοχημικά συστήματα.</p> <p>Η σκόνη που παράγεται από τις πρωτεΐνες μπορεί μερικές φορές να ευαισθητοποιήσει τους εργαζομένους όπως άλλα ξένα σώματα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν άσθμα που εμφανίζεται σύντομα μετά από την έκθεση, με δύσπνοια, στένεμα των αεραγωγών και δυσκολία της αναπνοής. Μπορεί επίσης να υπάρξει χρόνιος βήχας, φλέγμα, πυρετός, μυϊκοί πόνοι, κούραση και παρεμπόδιση αεραγωγών. Οι θωρακικές ακτίνες Χ μπορούν να παρουσιάσουν ένα χαρακτηριστικό σαν δίκτυο σχέδιο ή σημάδι στην άκρη και τη βάση. Μπορεί επίσης να υπάρξει θωρακική ενόγληση, πονοκέφαλος, στομαχόπνοος και ένα γενικό συναίσθημα αδιαθεσίας. Συχνά η κλινική εικόνα είναι παρόμοια με το 'πνεύμονας του αγρότη' και άλλες αλλεργικές φλεγμονές των πνευμόνων. Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει πόνο, ερυθρότητα, φλεγμονή και έλκος. Οι επαναλαμβανόμενες επιθέσεις μπορούν να προκαλέσουν απώλεια λειτουργίας πνευμόνων λόγω αλλοιώσεων.</p>

Lysozyme	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Λυσοζύμη	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Στοματική(Mouse) LD50; >2000 mg/kg[2]	Μη Διαθέσιμο
Λεζάντα:	1 Value ελήφθη από την Ευρώπη ECHA Εγγεγραμμένοι ουσίες -. Οξεία τοξικότητα 2 * Τιμή που λαμβάνεται από ΣΠ κατασκευαστή εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα εξάγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)	

Lysozyme	<p>Συμπτώματα σαν του άσθματος μπορεί να συνεχιστούν για μήνες ή ακόμα και έτη αφότου παύσει η έκθεση στο υλικό. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε μια μη-αλλεργιογόνο κατάσταση γνωστή ως σύνδρομο δυσλειτουργίας δραστικού αεραγωγού (reactive airway dysfunction syndrome) (RADS) που μπορεί να εμφανιστεί μετά από έκθεση σε υψηλά επίπεδα μιας ιδιαίτερα ερεθιστικής ένωσης. Τα βασικά κριτήρια για τη διάγνωση του συνδρόμου RADS περιλαμβάνουν την απότομη εμφάνιση συμπτωμάτων, σαν του άσθματος, μέσα σε λεπτά έως ώρες της έκθεσης στο ερεθιστικό, σε ένα μη-ατοπικό άτομο, το οποίο δεν είχε εμφανίσει προηγούμενη αναπνευστική ασθένεια. Έχει περιληφθεί επίσης στα κριτήρια για τη διάγνωση του RADS ένα αντιστρέψιμο πρότυπο ροής αέρα, στη σπειρομετρία, με την παρουσία μέτριας έως σοβαρής βρογχικής υπερδραστηριότητας στο τεστ με methacholine και έλλειψη ελάχιστης λεμφοκυτταρικής φλεγμονής, χωρίς ηωσινοφιλία. Το σύνδρομο RADS (ή</p>
----------	---



Lysozyme

	<p>άσθμα) ακολουθούμενο από μια ερεθιστική εισπνοή είναι μια σπάνια αναταραχή με ποσοστά που σχετίζονται με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης στην ερεθιστική ουσία. Η βιομηχανική βρογχίτιδα, αφ' ετέρου, είναι μια αναταραχή που εμφανίζεται ως αποτέλεσμα της έκθεσης σε υψηλές συγκεντρώσεις της ερεθιστικής ουσίας (συχνά μοριακής φύσης) και είναι απολύτως αντιστρέψιμη αφότου παύει η έκθεση. Η αναταραχή χαρακτηρίζεται από δύσπνοια, βήχα και βλεννώδη παραγωγή.</p> <p>Ατμοί πτητικών αμινών ερεθίζουν τα μάτια, προκαλώντας υπερβολική έκκριση δακρύων, φλεγμονή του επιπεφυκότα και ελαφρύ πρήξιμο του κερατοειδούς με αποτέλεσμα την εμφάνιση θαμπάδας γύρω από το φως. Αυτό το αποτέλεσμα είναι προσωρινό και διαρκεί μόνο για λίγες ώρες. Ωστόσο αυτή η κατάσταση μπορεί να ελαττώσει ορισμένες ικανότητες όπως η οδήγηση. Άμεση επαφή των ματιών με υγρές πτητικές αμίνες μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια, μόνιμη για τα ελαφρύτερα μέλη.</p> <p>Προσοχή πρέπει να δοθεί στην ατοπική διάθεση, που χαρακτηρίζεται από την αυξανόμενη ευαισθησία στη ρινική φλεγμονή, το άσθμα και το έκζεμα.</p> <p>Η εξωγενής αλλεργική κυψελιδίτιδα προκαλείται ουσιαστικά από αλλεργιογόνα συγκεκριμένων άνοσο-συμπλεγμάτων του τύπου IgG. Πιθανόν να εμπλέκονται οι μεταδιδόμενες μέσω κυττάρων αντιδράσεις (λεμφοκύτταρα T). Τέτοια αλλεργία είναι του καθυστερημένου τύπου με ξεκίνημα μέχρι και τέσσερις ώρες μετά από την έκθεση.</p> <p>Οι αλλεργίες που εμφανίζονται κατά την επαφή φανερώνονται γρήγορα ως έκζεμα, σπανιότερα ως κνίδωση ή οίδημα Quincke. Η παθογένεση του εκζέματος περιλαμβάνει μια εξαρτώμενη μέσω κυττάρων (T λεμφοκύτταρα) ανοσολογική αντίδραση καθυστερημένου τύπου. Άλλες αλλεργικές αντιδράσεις του δέρματος, π.χ. κνίδωση, περιλαμβάνουν τις αντίσωμα-εξαρτώμενες άνοσες αντιδράσεις. Η σημασία του αλλεργιογόνου δεν καθορίζεται απλά από τη δυνατότητα ευαισθητοποίησής του: η διανομή της ουσίας και οι ευκαιρίες για επαφή με αυτό είναι εξίσου σημαντικές. Μια αδύναμη ευαισθητοποιητική ουσία που διανέμεται ευρέως μπορεί να είναι ένα σημαντικότερο αλλεργιογόνο από ένα με ισχυρότερη δυνατότητα ευαισθητοποίησης με την οποία όμως λίγα άτομα έρχονται σε επαφή. Από κλινική άποψη, οι ουσίες είναι αξιοπρόσεχτες εάν παράγουν μια αλλεργική αντίδραση σε περισσότερο από 1% των δοκιμασμένων ατόμων.</p>
--	--

Οξεία τοξικότητα	✗	Καρκινογένεση	✗
Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση	✓	αναπαραγωγικός	✗
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	✓	STOT - μία εφάπαξ έκθεση	✓
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	✓	STOT - επανειλημμένη έκθεση	✗
Μεταλλαξιογόνο	✗	κίνδυνος αναρρόφησης	✗

Λεζάντα: ✗ – Τα δεδομένα είτε δεν είναι διαθέσιμη ή δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση  
✓ – Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διάθεση ταξινόμηση

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν βρέθηκαν ενδείξεις ενδοκρινικών ιδιοτήτων διαταραχής στην τρέχουσα βιβλιογραφία.

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Βλέπε Ενότητα 11.1

ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Lysozyme	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Λυσοζύμη	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Λεζάντα:	Εξήχθη από 1. Δεδομένα τοξικότητας του IUCLID 2. Καταγεγραμμένες ουσίες ECHA Ευρώπης - Οικοτοξικολογικές πληροφορίες - Τοξικότητα στο νερό 4. EPA των ΗΠΑ, βάση δεδομένων Ecotox - Δεδομένα υδάτινης τοξικότητας 5. Δεδομένα ECETOC Aquatic Hazard Assessment 6. NITE (ιαπωνία) - Δεδομένα Bioconcentration (7.METI). Ιαπωνία) - Δεδομένα βιοσυγκέντρωσης 8. Δεδομένα προμηθευτή				

Οι πρωτεΐνες είναι γενικά εύκολα βιοδιασπώσιμες.  
MHN απορρίπτετε σε υπόνομο ή σε υδάτινες οδούς.

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμόνη: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: Η Air
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα
-----------	--------------

Lysozyme

Συστατικό	Κινητικότητα
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

	P	B	T
Τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
Κριτήρια ABT πληρούνται;			όχι
vPvB			όχι

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν βρέθηκαν ενδείξεις ενδοκρινικών ιδιοτήτων διαταραχής στην τρέχουσα βιβλιογραφία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν βρέθηκαν στην τρέχουσα βιβλιογραφία καμία ένδειξη για τις ιδιότητες εξάντλησης του όζοντος.

ΤΜΗΜΑ 13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν / Συσκευασία διάθεση	Καταστρέψτε τα δοχεία για να αποτρέψετε την επαναχρησιμοποίηση τους και θάψτε τα σε εξουσιοδοτημένους χώρους υγειονομικής ταφής. Μην επιτρέψτε στα απόνερα του καθαρισμού του εξοπλισμού να εισέρχονται σε αγωγούς. Συλλέξτε όλα τα απόνερα για επεξεργασία πριν από τη διάθεση.
Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές	Μη Διαθέσιμο
Επιλογές διάθεσης λυμάτων	Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Ετικέτες Απαιτούνται

Προκαλεί μόλυνση στα θαλάσσια οικοσυστήματα	όχι
---	-----

Χερσαίες μεταφορές (ADR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	Μη Κατάλληλο	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Τάξη	Μη Κατάλληλο
	δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)	Μη Κατάλληλο
	Κώδικας ταξινόμησης	Μη Κατάλληλο
	Ετικέτα Επικίνδυνων	Μη Κατάλληλο
	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	περιορισμένη ποσότητα	Μη Κατάλληλο
	Κωδικός περιορισμού τούνελ	Μη Κατάλληλο

Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία ICAO/IATA	Μη Κατάλληλο
	ICAO / IATA δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο
	Κώδικας ERG	Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	

Lysozyme

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
	Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο	Μη Κατάλληλο
	Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
	Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο	Μη Κατάλληλο
	Οδηγ. Συσκ. Περιορ. ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών	Μη Κατάλληλο
	Περιορισμένος αριθμός επιβατών και φορτίου Μέγιστος αριθμός / πακέτο	Μη Κατάλληλο

Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία IMDG	Μη Κατάλληλο
	IMDG δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αριθμός EMS	Μη Κατάλληλο
	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	Περιορισμένη Ποσότητα	Μη Κατάλληλο

Η εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Μη Κατάλληλο	Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κώδικας ταξινόμησης	Μη Κατάλληλο
	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	Περιορισμένη Ποσότητα	Μη Κατάλληλο
	Εξοπλισμός που απαιτείται	Μη Κατάλληλο
	Φωτιά αριθμός κώνους	Μη Κατάλληλο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

14.7.1. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Μη Κατάλληλο

14.7.2. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα VI της MARPOL V και του Κώδικα IMSBC

Ονομασία προϊόντος	Ομάδα
λυσοζύμη	Μη Διαθέσιμο

14.7.3. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τον Κώδικα IGC

Ονομασία προϊόντος	Τύπος Πλοίου
λυσοζύμη	Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

λυσοζύμη έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)
Ευρώπη ΕΚ Απογραφή
Ευρώπη Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών

Επιπλέον Ρυθμιστικές Πληροφορίες

δεν εφαρμόζεται

Lysozyme

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την ακόλουθη νομοθεσία της ΕΕ και προσαρμογές του - όσο αυτό είναι δυνατόν -: των οδηγιών 98/24 / ΕΚ, - 92/85 / ΕΟΚ, - 94/33 / ΕΚ, - 2008/98 / ΕΚ, - 2010/75 / ΕΕ? Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878? Κανονισμός (ΕΚ) αριθ 1272/2008 όπως ενημερώθηκε μέσω ATPs.

Πληροφορίες σύμφωνα με το 2012/18/ΕΕ (Seveso III):

Seveso Κατηγορία	Μη Διαθέσιμο
------------------	--------------

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την εν λόγω ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή

Εθνικό κατάσταση απογραφής

Εθνική Απογραφή	Κατάσταση
Αυστραλία - AICC / Αυστραλία για μη βιομηχανική χρήση	Ναί
Καναδάς - DSL	Όχι (λυσοζύμη)
Καναδάς - NDSL	Όχι (λυσοζύμη)
Κίνα - IECSC	Ναί
Ευρώπη - EINEC / ELINCS / NLP	Ναί
Ιαπωνία - ENCS	Όχι (λυσοζύμη)
Κορέα - KECI	Ναί
Νέα Ζηλανδία - NZIoC	Ναί
Φιλιππίνες - PICCS	Όχι (λυσοζύμη)
ΗΠΑ - TSCA	Ναί
Ταϊβάν - TCSI	Ναί
Μεξικό - INSQ	Όχι (λυσοζύμη)
Βιετνάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - FBEPH	Όχι (λυσοζύμη)
Λεζάντα:	Ναι = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή Όχι = Ένα ή περισσότερα από τα συστατικά που αναφέρονται στο CAS δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο. Αυτά τα συστατικά μπορεί να εξαιρούνται ή να απαιτούν εγγραφή.

ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία Αναθεώρησης	01/12/2023
αρχική Ημερομηνία	23/01/2021

Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

Σύνοψη έκδοσης SDS

Έκδοχή	Ημερομηνία ενημέρωσης	Οι ενότητες ενημερώθηκαν
2.7	30/11/2023	Προσδιορισμός επικινδυνότητας - Ταξινόμηση

Άλλες πληροφορίες

Η κατηγοριοποίηση της προετοιμασίας και των ατομικών της συστατικών βασίζεται σε επίσημες και αξιόπιστες πηγές, καθώς και σε ανεξάρτητη αναθεώρηση από την επιτροπή κατηγοριοποίησης Chemwatch, χρησιμοποιώντας διαθέσιμες βιβλιογραφικές αναφορές.  
Η Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (ΦΔΑ) είναι εργαλείο επικοινωνίας κινδύνων και θα πρέπει να χρησιμοποιείται για να βοηθήσει στην αξιολόγηση κινδύνων. Πολλοί παράγοντες καθορίζουν εάν οι αναφερόμενοι κίνδυνοι είναι κίνδυνοι στον χώρο εργασίας ή σε άλλες ρυθμίσεις. Οι κίνδυνοι μπορούν να καθοριστούν με βάση τα σενάρια έκθεσης. Πρέπει να ληφθούν υπόψη η κλίμακα της χρήσης, η συχνότητα χρήσης και οι υφιστάμενοι ή διαθέσιμοι τεχνικοί έλεγχοι.

Ορισμοί και συντομογραφίες

- PC - TWA: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή
- PC - STEL: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- IARC: Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
- ACGIH: Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
- STEL: Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- TEEL: Όριο Προσωρινής Έκθεσης Έκτακτης Ανάγκης
- IDLH: Συγκεντρώσεις Άμεσα Επικίνδυνες για τη Ζωή ή για την Υγεία
- ES: Πρότυπο Έκθεσης
- OSF: Συντελεστής Ασφάλειας Οσμών
- NOAEL : Επίπεδο μη Παρατήρησης Δυσμενών Επιδράσεων
- LOAEL: Επίπεδο στο Οποίο Παρατηρούνται οι Μικρότερες Δυσμενείς Επιπτώσεις
- TLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου
- LOD: Όριο ανίχνευσης
- OTV: Τιμή Κατωφλίου Οσμής
- BCF: Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης
- BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση
- AICC: Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών
- DSL: Λίστα Οικιακών Ουσιών
- NDSL: Λίστα Μη-Οικιακών Ουσιών
- IECSC: Κατάλογος Υπάρχουσας Χημικής Ουσίας στην Κίνα
- EINECS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στο Εμπόριο

Lysozyme

- ▶ ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
- ▶ NLP: Χωρίς Πολυμερή Πλέον
- ▶ ENCS: Υφιστάμενος και Νέο Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- ▶ KECI: Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών της Κορέας
- ▶ NZIoC: Κατάλογος Χημικών της Νέας Ζηλανδίας
- ▶ PICCS: Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
- ▶ TSCA: Νόμος Περί Ελέγχου των Τοξικών Ουσιών
- ▶ TCSI: Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν
- ▶ INSQ: Εθνικός Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- ▶ NCI: Εθνική Κατάλογος Χημικών
- ▶ FBERP: Ρωσικό Μητρώο Δυνητικά Επικίνδυνων Χημικών και Βιολογικών Ουσιών

Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις	Διαδικασία ταξινόμησης
Ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2, H315	Η κρίση των ειδικών
Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κατηγορία 1A, H317	Η κρίση των ειδικών
Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2, H319	Η κρίση των ειδικών
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού Κατηγορία 1A, H334	Η κρίση των ειδικών
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση κατηγορίας 3 (ερεθισμό της αναπνευστικής οδού), H335	Η κρίση των ειδικών