

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Εμπορική ονομασία προϊόντος:	Kalaguard* SB pure grade Sodium Benzoate
Αριθμός προϊόντος εταιρείας:	KGUARDSB
Αριθμός εγγραφής REACH:	Άνευ αντικειμένου
Όνομα ουσίας:	βενζοϊκό νάτριο
Αριθμός αναγνώρισης ουσίας:	EC 208-534-8
Άλλα μέσα ταυτοποίησης:	Βενζοϊκό νάτριο οξύ; Άλας του νατρίου βενζοϊκού οξέος

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

χρήσεις:	βιοκτόνωα.
αντενδεικνυόμενες χρήσεις:	Δεν αναγνωρίστηκε κανένα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Κατασκευαστής/Προμηθευτής:	EMERALD KALAMA CHEMICAL B.V. Havennr. 4322 - Montrealweg 15 3197 KH Rotterdam-Botlek - ΟΛΛΑΝΔΙΑ Τηλέφωνο: +31 88 888 0512/-0509 - ΦΑΞ: +31 20 794 8466 purox.info@emeraldmaterials.com Email: product.compliance@emeraldmaterials.com
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το SDS:	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

ChemTel (24ωρο τηλέφωνο): 1-800-255-3924 (Η.Π.Α.), +1-813-248-0585 (εκτός των Η.Π.Α.).

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Ταξινόμηση των προϊόντων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) όπως τροποποιήθηκε:

Ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2, H319

2.2. Στοιχεία επισήμανσης:

Επισήμανση των προϊόντων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) όπως τροποποιήθηκε:
εικονογράμματα κινδύνου:



προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

δηλώσεις κινδύνου :

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

δηλώσεις προφυλάξεων:

P264 Πλύνετε δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

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.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Δεν διατίθενται πρόσθετες πληροφορίες

Οι δηλώσεις προφύλαξης αναφέρονται σύμφωνα με το Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης των Ηνωμένων Εθνών και την Επισήμανση των Χημικών Ουσιών (GHS) - Παράρτημα III και καθοδήγησης του ECHA για την επισήμανση και τη συσκευασία. Οι κανονισμοί σε μεμονωμένες χώρες/περιφέρειες μπορεί να καθορίζουν ποιες δηλώσεις απαιτούνται στην ετικέτα του προϊόντος. Δείτε την ετικέτα του προϊόντος για λεπτομέρειες.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι:

Κριτήρια PBT/vPvB:

Αυτό το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης PBT και vPvB.

Άλλοι κίνδυνοι:

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μείγμα σκόνης-αέρα αν διασπαρεί.

Δείτε την Ενότητα 11 για τοξικολογικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία:

<u>Αρ. CAS</u>	<u>Χημική ονομασία</u>	<u>% βάρους</u>	<u>Ταξινόμηση</u>	<u>Δηλώσεις H</u>
0000532-32-1	βενζοϊκό νάτριο	100	Eye Irrit. 2	H319
<u>Αρ. CAS</u>	<u>Χημική ονομασία</u>	<u>% βάρους</u>	<u>Αρ. εγγραφής REACH</u>	<u>Αριθμός ΕΚ / Κατάλογος</u>
0000532-32-1	βενζοϊκό νάτριο	100	Άνευ αντικειμένου	208-534-8

Δείτε την Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων H (Hazard) (EC 1272/2008).

Οι ποσότητες που καθορίζονται είναι τυπικές και δεν αντιπροσωπεύουν μια προδιαγραφή. Τα υπόλοιπα συστατικά είναι ιδιόκτητα, μη επικίνδυνα, ή και υπάρχουν σε ποσότητες μικρότερες από τα αναφερόμενα όρια.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικά: Εάν προκύψει ερεθισμός ή παραμένουν άλλα συμπτώματα από οποιαδήποτε οδό έκθεσης, απομακρύνετε το θύμα από την περιοχή: επισκεφτείτε ένα γιατρό / ζητήστε βοήθεια από ένα γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο καθαρό νερό για παρατεταμένο διάστημα, όχι λιγότερο από δεκαπέντε (15) λεπτά. Ξεπλύνετε περισσότερο εάν υπάρχει οποιαδήποτε ένδειξη παραμένουσας ποσότητας στα μάτια. Βεβαιωθείτε ότι ξεπλένετε επαρκώς τα μάτια, διαχωρίζοντας τα βλέφαρα με τα δάχτυλα και γυρίζοντας τα μάτια με κυκλική κίνηση. Εάν επιμένει ο ερεθισμός των ματιών: Αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε καλά την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο σαπούνι και νερό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια εάν παρουσιαστούν συμπτώματα.

Εισπνοή: Εάν το άτομο έχει επηρεαστεί, μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, χορηγήστε οξυγόνο. Εάν το θύμα δεν αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Επικοινωνήστε αμέσως με ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν δεν νιώθετε καλά.

Κατάποση: Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγήτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Λάβετε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Προστασία των ατόμων που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες: Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και εξοπλισμό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Coughing, Irritation. Προϋπάρχουσα ευαισθητοποίηση, παθήσεις του δέρματος ή και αναπνευστικές διαταραχές ή ασθένειες, μπορεί να επιδεινωθούν. Δείτε την ενότητα 11 για πρόσθετες πληροφορίες.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Χορηγήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού, ξηρή χημική ουσία ή αφρό. Το διοξείδιο του άνθρακα μπορεί να είναι αναποτελεσματικό σε μεγαλύτερες πυρκαγιές λόγω έλλειψης ψυκτικής ικανότητας που μπορεί να προκαλέσει επανάφλεξη.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Αποφύγετε τη ροή από σωλήνα ή οποιαδήποτε μέθοδο που θα δημιουργήσει νέφη σκόνης.

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

Ασυνήθιστοι κίνδυνοι φωτιάς / έκρηξης: Οι συνδυασμοί συμπυκνωμένης σκόνης / αέρα μπορεί να προκαλέσουν εκρηκτικές συνθήκες. Όπως με όλες τις οργανικές σκόνης, τα λεπτά σωματίδια που αιωρούνται στον αέρα σε κρίσιμες αναλογίες και σε συνδυασμό με την παρουσία πηγών ανάφλεξης, μπορεί να αναφλεγούν και / ή να εκραγούν. Η σκόνη μπορεί να είναι ευαίσθητη στην ανάφλεξη από ηλεκτροστατική εκκένωση, ηλεκτρικά τόξα, σπινθήρες, εργαλεία συγκόλλησης, τσιγάρα, γυμνή φλόγα ή άλλες σημαντικές πηγές θερμότητας. Ως προληπτικό μέτρο, εφαρμόστε τα τυπικά μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό οργανικών σκονών. Δείτε την ενότητα 7 για τα προτεινόμενα μέτρα.

Προϊόντα επικίνδυνης ανάφλεξης: Μπορεί να εκπέμπονται ερεθιστικές ή τοξικές ουσίες κατά την καύση, ανάφλεξη ή αποσύνθεση. Δείτε την ενότητα 10 (10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης) για πρόσθετες πληροφορίες.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψεκάσμος νερού (αιθάλη) για να απορροφήσει τη θερμότητα και να ψύξει και προστατεύσει το παρακείμενο εκτεθειμένο υλικό. Αποφύγετε τη ροή από σωλήνα ή οποιαδήποτε μέθοδο που θα δημιουργήσει νέφη σκόνης. Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) εξοπλισμένη με πλήρη μάσκα και λειτουργία πίεσης ζήτησης (ή άλλη λειτουργία θετικής πίεσης) και εγκεκριμένα προστατευτικά ρούχα. Προσωπικό χωρίς κατάλληλη αναπνευστική προστασία πρέπει να απομακρυνθεί από την περιοχή ώστε να αποφύγει την έκθεση σε επικίνδυνα αέρια από την καύση, ανάφλεξη ή αποσύνθεση. Σε έναν κλειστό ή ανεπαρκώς αεριζόμενο χώρο, φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) κατά τη διάρκεια του καθαρισμού αμέσως μετά τη φωτιά, καθώς και κατά τη φάση της καταπολέμησης της φωτιάς.

Δείτε την ενότητα 11 για πρόσθετες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Δείτε την Ενότητα 8 για υποδείξεις σχετικά με τη χρήση προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού. Εάν χυθεί σε κλειστό χώρο, αερίστε. Αποφύγετε να σηκώσετε σκόνη υλικού, λόγω κινδύνου έκρηξης. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προστασίας από σπινθήρες και εκρήξεις. Εάν δεν μπορεί να αποφευχθεί η εισπνοή της σκόνης, φοράτε εγκεκριμένο αναπνευστήρα με προστασία κατά των σωματιδίων. Πρέπει να φοράτε Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην ξεπλένετε το υγρό σε δημόσιο αποχετευτικό δίκτυο, συστήματα νερού ή επιφανειακά ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Περιορίστε τη διαρροή. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και εξοπλισμό. Προσέχετε ώστε να αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης, κενού ή το σκούπισμα εντός κλειστού δοχείου για επαναχρησιμοποίηση ή απόρριψη. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη βιομηχανικής χρήσης ηλεκτρική σκούπα για την απομάκρυνση. Αποφεύγετε την πρόκληση σκόνης. Τοποθετήστε σε επισημασμένο, κλειστό δοχείο. Αποθηκεύστε σε ασφαλή τοποθεσία εν αναμονή της απόρριψης. Αλλάξτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Δείτε την Ενότητα 8 για συστάσεις σχετικά με τη χρήση της προσωπικής προστασίας και την Ενότητα 13 για τη διάθεση των απορριμμάτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Όπως και με οποιοδήποτε χημικό προϊόν, χρησιμοποιήστε καλές εργαστηριακές διαδικασίες / κατάλληλο χώρο εργασίας. Πλένετε σχολαστικά μετά το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Πάντα να πλένετε πριν το φαγητό, το κάπνισμα ή τη χρήση των εγκαταστάσεων. Χρησιμοποιείτε σε καλά αεριζόμενους χώρους. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφύγετε να πίνετε, να δοκιμάζετε ή να καταπίνετε αυτό το προϊόν. Αποφύγετε τη συχνή εισπνοή της σκόνης κάθε είδους. Να προσέχετε κατά το άδειασμα των δοχείων, το σκούπισμα ή την ανάμειξη ή όταν κάνετε άλλες εργασίες που μπορεί να δημιουργήσουν σκόνη. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Να διαθέτετε βρύσες για το πλύσιμο των ματιών και ντους ασφαλείας στο χώρο εργασίας. Ως προληπτικό μέτρο για τον έλεγχο ενδεχόμενων εκρήξεων της σκόνης, εφαρμόστε τα παρακάτω μέτρα ασφαλείας: Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης (π.χ. σπινθήρες, στατικά φορτία, υπερβολική ζέση, κλπ). Σε γενικές γραμμές, η σκόνη των οργανικών υλικών αποτελεί γεννήτρια στατικού φορτίου που μπορεί να αναφλεγεί από ηλεκτροστατική εκκένωση, ηλεκτρικά τόξα, σπινθήρες, εργαλεία συγκόλλησης, τσιγάρα, γυμνή φλόγα ή άλλες σημαντικές πηγές θερμότητας. Χρησιμοποιήστε εργαλεία και εξοπλισμό προστασίας από σπινθήρες. Συγκολλάτε, γειώνετε και αερίζετε

όνομα SDS: Kalaguard* SB pure grade Sodium Benzoate

κατάλληλα τους ταινιόδρομους, τις συσκευές ελέγχου σκόνης και άλλο εξοπλισμό μεταφοράς. Απαγορεύστε τη ροή πολυμερούς, πούδρας ή σκόνης μέσω μη αγώγιμων αγωγών, εύκαμπτων σωλήνων, κλπ. Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένες, ηλεκτρικά αγώγιμες γραμμές μεταφοράς, όταν μεταφέρετε πνευματικά το προϊόν. Καλή διαχείριση και έλεγχος της σκόνης είναι αναγκαία για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος. Αποτρέψτε τη συσσώρευση της σκόνης (π.χ., συνθήκες καλού αερισμού, άμεσο σκούπισμα διαρροών, καθαρισμός υψηλών οριζόντιων επιφανειών κλπ).

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Φυλάσσετε σε δροσερό και ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύστε αυτό το υλικό μακριά από μη συμβατές ουσίες (δείτε την ενότητα 10). Μην αποθηκεύετε σε ανοιχτά, μη επισημασμένα ή λάθος επισημασμένα δοχεία. Διατηρείτε τα καλύμματα κλειστά όταν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Μην επαναχρησιμοποιείτε ένα άδειο δοχείο χωρίς επαγγελματικό καθαρισμό ή αποκατάσταση. Το προϊόν θα απορροφήσει τους υδατμούς (υγροσκοπικό).

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Δεν διατίθενται πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (OEL):

<u>Χημική ονομασία</u>	<u>EU OELV</u>	<u>EU IOELV</u>	<u>ACGIH - TWA/Ceiling</u>	<u>ACGIH - TWA</u>
βενζοϊκό νάτριο	N/E	N/E	N/E	N/E
<u>Χημική ονομασία</u>	<u>Ελλάδα OEL</u>			
βενζοϊκό νάτριο	N/E			

N/E = Δεν έχει καθοριστεί (δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης για τις καταχωρισμένες ουσίες για τις αναφερόμενες χώρες / περιφέρειες / οργανισμούς).

Επίπεδα χωρίς προκύπτουσα επίδραση (DNEL):

βενζοϊκό νάτριο

<u>Πληθυσμό</u>	<u>Οδός έκθεσης</u>	<u>Οξεία (τοπική)</u>	<u>Οξεία (συστηματική)</u>	<u>Μακροπρόθεσμη (τοπική)</u>	<u>Μακροπρόθεσμη (συστηματική)</u>
Εργάτες	Εισπνοή	N/E	N/E	0,1 mg/m ³	3 mg/m ³
Εργάτες	δερματική	N/E	N/E	N/E	62,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Γενικό πληθυσμό	Εισπνοή	N/E	N/E	0,06 mg/m ³	1,5 mg/m ³
Γενικό πληθυσμό	δερματική	N/E	N/E	31,25 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	N/E
Γενικό πληθυσμό	Κατάποση	N/E	N/E	N/E	16,6 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιδράσεις (PNEC):

βενζοϊκό νάτριο

<u>διαμέρισμα</u>	<u>PNEC</u>
Γλυκό νερό	0,13 mg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	1,76 mg/kg dw
Θαλασσινό νερό	0,013 mg/L
Ιζήματα θαλασσινού νερού	0,176 mg/kg dw
Διαλείπουσες εκλύσεις	305 ug/L
Χώμα	0,276 mg/kg dw
ΜΕΛ	10 mg/L
Κατάποση	300 mg/kg τροφίμων

N/E = Δεν έχει καθοριστεί, N/A = Δεν ισχύει (δεν απαιτείται), bw = βάρος σώματος, dw = ξηρό βάρος, ww = υγρό βάρος.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Παρέχετε πάντα αποτελεσματικό γενικό και, όπου είναι απαραίτητο, τοπικό εξαερισμό (τουλάχιστον 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα) για να απομακρύνετε τη σκόνη από τους εργαζόμενους, για την αποτροπή της εισπνοής της. Ο εξαερισμός πρέπει να είναι επαρκής για να διατηρήσει την ατμόσφαιρα του περιβάλλοντος στο χώρο εργασίας κάτω από το όριο(α) έκθεσης που περιγράφεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης (π.χ. σπινθήρες, στατικά φορτία, υπερβολική ζέση, κλπ). Απαγορεύστε τη ροή πούδρας ή σκόνης μέσω μη αγώγιμων αγωγών, εύκαμπτων σωλήνων, σωλήνων κλπ. Συγκολλάτε, γειώστε και αερίζετε κατάλληλα τους ταινιόδρομους, τις συσκευές ελέγχου σκόνης και άλλο εξοπλισμό μεταφοράς.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Προστασία των ματιών/του προσώπου: Απαιτούνται γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία των χεριών: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα κατά την ανάμιξη ή το χειρισμό του υλικού φορώντας αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά. Σε περίπτωση παρατεταμένης εμβύθισης ή συχνά επαναλαμβανόμενης επαφής, συνιστώνται γάντια με χρονική αντοχή διάρρηξης μεγαλύτερη από 240 λεπτά (κατηγορία προστασίας 5 ή μεγαλύτερη). Για εφαρμογές σύντομης επαφής ή διαρροών, συνιστώνται γάντια με χρονική αντοχή διάρρηξης 10 λεπτά ή περισσότερο (κλάση προστασίας 1 ή υψηλότερη). Προτεινόμενα υλικά για προστατευτικά γάντια: Βουτυλικό καουτσούκ, καουτσούκ νιτριλίου, νεοπρένιο, PVC, Βιτόν. Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της οδηγίας 89/686/EOK και το επακόλουθο πρότυπο EN 374. Η καταλληλότητα και η αντοχή ενός γαντιού εξαρτώνται από τη χρήση (π.χ. τη συχνότητα και τη διάρκεια της επαφής, άλλες χημικές ουσίες που μπορεί να αντιμετωπίσετε, τη χημική αντίσταση του υλικού του γαντιού και τη δεξιότητα του χρήστη). Ζητάτε πάντα τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με το πλέον κατάλληλο υλικό γαντιών.

Προστασία δέρματος και σώματος: Χρησιμοποιείτε τις βέλτιστες διαδικασίες στο εργαστήριο/χώρο εργασίας, συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού προστατευτικού ρουχισμού: ποδιά εργαστηρίου, γυαλιά ασφαλείας και προστατευτικά γάντια.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Εάν δεν μπορεί να αποφευχθεί η εισπνοή της σκόνης, φοράτε εγκεκριμένο αναπνευστήρα με προστασία κατά των σωματιδίων (Αναπνευστική συσκευή με APF 10-Αποτελεσματικότητα στην εισπνοή: 90%).

Περαιτέρω πληροφορίες: Να διαθέτετε βρύσες για το πλύσιμο των ματιών και ντους ασφάλειας στο χώρο εργασίας.

Έλεγχοι περιβαλλοντολογικής έκθεσης: Δείτε τις Ενότητες 6 και 12.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Στερεό (Σκόνη)	pH:	9 (υδατικό διάλυμα 10%)
Όψη:	Λευκό	σχετική πυκνότητα:	1,5 @ 20°C
οσμή:	Άοσμο	συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	1,88 (βενζοϊκό οξύ)
όριο οσμής:	Δεν διατίθεται	% πτητικό κατ' όγκο:	Δεν διατίθεται
Διαλυτότητα στο νερό:	556 g/L	VOC:	Δεν διατίθεται
ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν διατίθεται	Σημείο βρασμού °C:	Αποσυντίθεται πριν από το βράσιμο
πίεση ατμών:	Αμελητέο @ 20°C	Σημείο βρασμού °F:	Αποσυντίθεται πριν από το βράσιμο
πυκνότητα ατμών:	Δεν διατίθεται	σημείο ανάφλεξης:	Δεν ισχύει
Ιξώδες:	Δεν διατίθεται	θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν διατίθεται
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	436°C (817°F)	αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη εύφλεκτο (Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτες συγκεντρώσεις σκόνης στον αέρα)
οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη οξειδωτικό	αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	LFL/LEL: Δεν διατίθεται
εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό		UFL/UEL: Δεν διατίθεται
θερμοκρασία αποσύνθεσης:	450-475 °C (842-887 °F)	Επιφανειακή τάση:	72,9 mN/m @ 20°C (1 g/L)

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Οι ποσότητες που καθορίζονται είναι τυπικές και δεν αντιπροσωπεύουν μια προδιαγραφή.

Δεδομένα ευφλεκτότητας σκόνης: Η ποικιλία μεγεθών των σωματιδίων θεωρείται ένας κρίσιμος παράγοντας όσον αφορά στις πληροφορίες κινδύνου έκρηξης της σκόνης. Η Ελάχιστη Ενέργεια Ανάφλεξης (MIE) της σκόνης/μείγματος αέρα εξαρτάται από το μέγεθος των σωματιδίων, την περιεκτικότητα σε νερό και τη θερμοκρασία της σκόνης. Όσο λεπτότερη και πιο στεγνή είναι η σκόνη, τόσο χαμηλότερη είναι η MIE.

- Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης (σωματιδίων): 10000 mJ
- Κατηγορία έκρηξης σκόνης: 1

όνομα SDS: Kalaguard* SB pure grade Sodium Benzoate

Τα αποτελέσματα ισχύουν ως εξής: μέγεθος σωματιδίων του δείγματος <75 μm , περιεκτικότητα σε υγρασία 0,2%. Το εξεταζόμενο δείγμα δεν είναι τυπικό για το προϊόν:

- Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης (νέφος σκόνης): 25-50 mJ
- Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης (μέγεθος σωματιδίων <63 μm): 30-100 mJ
- Ελάχιστη εκρηκτική συγκέντρωση: 50-60 g/m³
- Μέγιστη τιμή αύξησης πίεσης: 465 bar/sec στα 500 g/m³
- Μέγιστη πίεση έκρηξης: 7,4 bar στα 500 g/m³
- Δείκτης ανάφλεξης, Kst (εκτίμηση): 126 bar-m/sec
- Αντίσταση όγκου (σχετική υγρασία περιβάλλοντος): >10(14) ohm-m
- Αντίσταση όγκου (χαμηλή σχετική υγρασία): >10(14) ohm-m
- Εκφόρτιση (σχετική υγρασία περιβάλλοντος): 4,8 ώρες
- Εκφόρτιση (χαμηλή σχετική υγρασία): 6,8 ώρες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα:

Καμία γνωστή.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Αυτό το προϊόν είναι σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν θα συμβεί επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Υπερβολική θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Επαφή με νερό ή υγρό αέρα. Αποφύγετε τη στατική εκφόρτιση. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα και τους οξειδωτικούς παράγοντες. Αποφύγετε την επαφή με άλατα σιδήρου.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Διοξειδίο του άνθρακα και μονοξειδίο άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:

Γενικά: Πρέπει να δοθεί προσοχή, με συνετή χρήση του προστατευτικού εξοπλισμού και με διαδικασίες χειρισμού για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης.

Μάτια: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δέρμα: Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα πρόσωπα.

Εισπνοή: Η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Κατάποση: Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

Πληροφορίες οξείας τοξικότητας: Δεν έχει ταξινομηθεί (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

Χημική ονομασία
βενζοϊκό νάτριο

Εισπνοής LC50
> 12,2 mg / L (4
ώρες, με βάση το
βενζοϊκό οξύ)

Είδη
αρουραίος /
ενηλικών

Στοματική LD50
> 2000 mg / kg
(Βάρος της
απόδειξης)

Είδη
αρουραίος /
ενηλικών

Δερματική LD50
> 2000 mg / kg (με
βάση το βενζοϊκό
οξύ)

Είδη
κουνέλι /
ενηλικών

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν

πληρούνται).

Χημική ονομασία
βενζοϊκό νάτριο

Ερεθισμός του δέρματος
Μη ερεθιστικό (OECD 405)

Είδη
κουνέλι / ενηλίκων

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό - Κατηγορία 2.

Χημική ονομασία
βενζοϊκό νάτριο

Ερεθισμός των ματιών
Ερεθιστικό (OECD 405)

Είδη
κουνέλι / ενηλίκων

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται). ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ (ΒΕΝΖΟΪΚΟ ΟΞΥ): Δεν ήταν ευαισθητοποιητής του δέρματος στην τοπική δοκιμασία λεμφαδένων ποντικών ή στη δοκιμασία ινδικών χοιριδίων Buehler.

Χημική ονομασία
βενζοϊκό νάτριο

Ευαισθητοποίηση του δέρματος
Μη ευαισθητοποιητής (συγκριτική προσέγγιση)

Είδη
Ινδικό χοιρίδιο και το ποντίκι Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων

Καρκινογένεση: Δεν έχει ταξινομηθεί (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται). ΒΕΝΖΟΪΚΟ ΝΑΤΡΙΟ: Σε μια 2ετή μελέτη διατροφής ζώων (2% στα τρόφιμα), το βενζοϊκό νάτριο δεν ήταν καρκινογόνο.

μεταλλαξίγνεση γεννητικών κυττάρων: Δεν έχει ταξινομηθεί (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται). ΒΕΝΖΟΪΚΟ ΝΑΤΡΙΟ: Δεν παρατηρήθηκε μεταλλαξιογόνος δράση σε in-vivo δοκιμές κατά Ames. Έχουν παρατηρηθεί θετικές μεταλλαξιογόνες επιδράσεις στις περισσότερες in-vivo δοκιμές χρωμοσωμικής εκτροπής. Το βενζοϊκό νάτριο δεν έδειξε γονιδοτοξικότητα κατά τη διάρκεια των in vivo δοκιμών.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Δεν έχει ταξινομηθεί (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται). Βενζοϊκό οξύ και βενζοϊκό ΑΛΑΤΑ: Τοξικότητα στο αναπαραγωγικό σύστημα (βενζοϊκό οξύ), μελέτη από του στόματος χορήγησης σε αρουραίους 4ης γενιάς: NOAEL (επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται ανεπιθύμητες επιδράσεις), 500 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα. Αναπτυξιακή τοξικότητα (βενζοϊκό νάτριο), από του στόματος, αρουραίοι και ποντίκια: NOAEL > = 175 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα μπορεί να καθορισθεί για επιπτώσεις στην ανάπτυξη.

STOT-εφάπαξ έκθεση: Δεν έχει ταξινομηθεί (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση: Δεν έχει ταξινομηθεί (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται). ΒΕΝΖΟΪΚΟ ΝΑΤΡΙΟ: Μελέτες τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης από το στόμα για άλατα του βενζοϊκού οξέος: NOAEL (Επίπεδο Μη Παρατηρηθείσας Δυσμενούς Επίδρασης), 1000 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ (ΒΕΝΖΟΪΚΟ ΝΑΤΡΙΟ): Μελέτη τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης, εισπνοή: NOAEC (Συγκέντρωση Μη Παρατηρηθείσας Δυσμενούς Επίδρασης), εισπνοή, αρουραίοι: 250 mg/m³ (συστημικές επιπτώσεις), 25 mg/m³ (τοπικές). Παρατηρήθηκαν τοπικές επιδράσεις, συμπεριλαμβανομένης της ρινικής ερυθρότητας, της πνευμονικής ίνωσης και των φλεγμονωδών διηθήσεων στους πνεύμονες στη χαμηλότερη δόση των 25 mg/m³ και μπορούν να αποδοθούν στις ερεθιστικές ιδιότητες και στις φυσικοχημικές ιδιότητες των λεπτών σωματιδίων χαμηλής διαλυτότητας του βενζοϊκού οξέος. NOAEL (Επίπεδο Μη Παρατηρηθείσας Δυσμενούς Επίδρασης), από το δέρμα, κουνέλι - 2500 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα. ΒΕΝΖΟΪΚΟ ΟΞΥ ΚΑΙ ΒΕΝΖΟΪΚΑ ΑΛΑΤΑ: Σε υψηλότερες δόσεις (από του στόματος), παρατηρήθηκαν αυξημένη θνησιμότητα, μειωμένη αύξηση βάρους, σπασμοί (επιδράσεις κεντρικού νευρικού συστήματος), επιδράσεις στο ήπαρ και τους νεφρούς.

τοξικότητα αναρρόφησης: Δεν έχει ταξινομηθεί (τεχνική αδυναμία για λήψη των δεδομένων).

Άλλες πληροφορίες τοξικότητας: Δεν διατίθενται πρόσθετες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα:

Χημική ονομασία	Είδη	Οξεία	Οξεία	Χρόνια
βενζοϊκό νάτριο	Ψάρια	LC50 484 mg/L (96 ώρες)	LC50 >100 mg/L(96 ώρες)	NOEC 10 mg/L (144 ώρες)
βενζοϊκό νάτριο	Ασπόνδυλα	EC50 >100 mg/L (96 ώρες)	N/E	N/E
βενζοϊκό νάτριο	Φύκια	EC50 >30,5 mg/L (72 ώρες)	N/E	EC10 6.5 mg/L(72 ώρες)
βενζοϊκό νάτριο	Μικροοργανισμοί	EC50 >100 mg/L (168 hours)		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Χημική ονομασία	βιοαποικοδόμηση
βενζοϊκό νάτριο	Εύκολα βιοδιασπώμενο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Χημική ονομασία	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού
βενζοϊκό νάτριο	N/E	1,88 (βενζοϊκό οξύ)

όνομα SDS: Kalaguard* SB pure grade Sodium Benzoate

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Χημική ονομασία
βενζοϊκό νάτριο

Κινητικότητα στο έδαφος (Koc/Kow)
N/E

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Αυτό το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης PBT και vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν διατίθενται πρόσθετες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Απορρίψτε το μη χρησιμοποιηθέν περιεχόμενο (με καύση ή σε χωματερή απορριμμάτων), σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε το δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Διασφαλίστε τη χρήση κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών διαχείρισης αποβλήτων, όπου ενδείκνυται.

Δείτε την Ενότητα 8 για υποδείξεις σχετικά με τη χρήση προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Οι παρακάτω πληροφορίες παρέχονται για να βοηθήσουν στην τεκμηρίωση. Μπορεί να συμπληρώνουν τις πληροφορίες στη συσκευασία. Η συσκευασία που είναι στην κατοχή σας μπορεί να φέρει διαφορετική εκδοχή της ετικέτας, ανάλογα με την ημερομηνία κατασκευής. Ανάλογα με τις ποσότητες στην εσωτερική συσκευασία και τις οδηγίες της συσκευασίας, μπορεί να υπόκειται σε ειδικές κανονιστικές εξαιρέσεις.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: Δ/Δ

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Δεν ρυθμίζονται - Δείτε τη φορτωτική για λεπτομέρειες

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Τάξη κινδύνου σύμφωνα με το Υπουργείο Συγκοινωνιών των ΗΠΑ (DOT): Δ/Δ

Τάξη κινδύνου σύμφωνα με την TDG Καναδά: Δ/Δ

Τάξη κινδύνου σύμφωνα με τις ADR/RID Ευρώπης: Δ/Δ

Τάξη κινδύνου σύμφωνα με τον Κώδικα IMDG (ωκεανός): Δ/Δ

Τάξη κινδύνου σύμφωνα με τις ICAO/IATA (αέρας): Δ/Δ

Μία αναφορά «Δ/Δ» για την τάξη κινδύνου καθορίζει ότι το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς για τη μεταφορά από τον εν λόγω κανονισμό.

14.4. Ομάδα συσκευασίας: Δ/Δ

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Ρυπαντικό για το θαλάσσιο περιβάλλον: Δεν ισχύει

Επικίνδυνη ουσία (Η.Π.Α.): Δεν ισχύει

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Δεν ισχύει

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:

Χημική ονομασία
βενζοϊκό νάτριο

Κατηγορία
Κατηγορία Z

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

Ευρώπη REACH (ΕΚ) 1907/2006: Μη σχετικό για χρήσεις μέσα στο πλαίσιο του Κανονισμού για τα Βιοκτόνα Προϊόντα (BPR, Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012).

Εξουσιοδοτήσεις ή και περιορισμοί χρήσης στην ΕΕ: Δεν ισχύει

Άλλες πληροφορίες για την ΕΕ: Κανονισμού για τα βιοκτόνα (BPR, κανονισμός (ΕΕ) 528/2012):

Επιτρεπόμενη χρήση: Επιτρέπεται να χρησιμοποιείται ως συντηρητικό (PT6) έναντι βακτηρίων και ζυμομυκήτων σε απορρυπαντικά όπως απορρυπαντικά πλυντηρίων πιάτων, υγρά απορρυπαντικά πλυντηρίων ρούχων ή άλλα προϊόντα καθαρισμού. Το προϊόν προορίζεται μόνο για βιομηχανική χρήση.

Οδηγίες χρήσης: Το προϊόν πρέπει να δοσολογείται σε είδη που απαιτούν συντήρηση με τη βοήθεια αυτοματοποιημένης ή χειροκίνητης δοσολογίας ώστε να επιτευχθεί μια τελική συγκέντρωση $\leq 2,95\%$, απευθείας ή μέσω προμίγματος.

Αριθμοί αδειοδότησης βιοκτόνων προϊόντων:

- Αυστρία: Σε εξέλιξη.
- Βέλγιο: Σε εξέλιξη.
- Βουλγαρία: Σε εξέλιξη.
- Κύπρος: Σε εξέλιξη.
- Κροατία: Σε εξέλιξη.
- Τσεχική Δημοκρατία: Σε εξέλιξη.
- Δανία: 858-1.
- Φινλανδία: Σε εξέλιξη.
- Γαλλία: FR-2019-0097.
- Γερμανία: DE-0017076-06.
- Ελλάδα: Σε εξέλιξη.
- Ουγγαρία: Σε εξέλιξη.
- Ιρλανδία: IE/BPA 70685.
- Ιταλία: Σε εξέλιξη.
- Λουξεμβούργο: Σε εξέλιξη.
- Μάλτα: 2019-08-05-B01.
- Κάτω Χώρες: NL-0018125-0000.
- Πολωνία: Σε εξέλιξη.
- Πορτογαλία: Σε εξέλιξη.
- Σλοβακία: Σε εξέλιξη.
- Ρουμανία: Σε εξέλιξη.
- Σλοβενία: Σε εξέλιξη.
- Ισπανία: Σε εξέλιξη.
- Σουηδία: Σε εξέλιξη.
- Ηνωμένο Βασίλειο: UK-2019-1218.

Εθνικοί κανονισμοί: Δεν διατίθενται πρόσθετες πληροφορίες

Απογραφή χημικών ουσιών:

Κανονισμός

- Ευρετήριο Χημικών Ουσιών Αυστραλίας (AICS):
- Κατάλογος Ουσιών Οικιακής Χρήσης Καναδά (DSL):
- Κατάλογος Ουσιών Μη Οικιακής Χρήσης Καναδά (NDSL):
- Κατάλογος Υφισταμένων Χημικών Ουσιών Κίνας (IECSC):
- Ευρωπαϊκή Απογραφή ΕΚ (EINECS, ELINCS, NLP):
- Υφιστάμενες και Νέες Χημικές Ουσίες Ιαπωνίας (ENCS):
- Ιαπωνία Βιομηχανικής Ασφάλειας και Δικαίου Υγείας (ISHL):
- Υφιστάμενες και Αξιολογηθείσες Χημικές Ουσίες Κορέας (KECL):
- Ευρετήριο Χημικών Προϊόντων Νέας Ζηλανδίας (NZIoC):
- Ευρετήριο Χημικών Προϊόντων και Χημικών Ουσιών Φιλιππίνων (PICCS):
- Ευρετήριο Υφιστάμενων Χημικών Προϊόντων Ταϊβάν:
- Νόμος ελέγχου τοξικών ουσιών των Η.Π.Α. (TSCA)(ενεργός):

Κατάσταση

- Y
- Y
- N
- Y
- Y
- Y
- Y
- Y
- Y
- Y
- Y
- Y

Μια καταχώριση «Ναι (Y)» σημαίνει ότι όλα τα συστατικά που προστίθενται σκοπίμως είτε είναι καταχωρισμένα είτε συμμορφώνονται με τον κανονισμό. Μια καταχώριση

όνομα SDS: Kalaguard* SB pure grade Sodium Benzoate

«Όχι (N)» σημαίνει ότι για ένα ή περισσότερα συστατικά: 1) δεν υπάρχει καταχώριση στον δημόσιο κατάλογο (ή δεν περιλαμβάνεται στον ENEPΓO κατάλογο για το TSCA των ΗΠΑ). 2) δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες. ή 3) το στοιχείο δεν έχει ελεγχθεί. Μια καταχώριση «Ναι (Y)» για τη Νέα Ζηλανδία μπορεί να σημαίνει ότι ενδέχεται να υπάρχει ένα κατάλληλο ομαδικό πρότυπο για τα συστατικά αυτού του προϊόντος.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Οι χρήσεις που θεωρούνται ότι είναι μέσα στο πλαίσιο του Κανονισμού για τα Βιοκτόνα Προϊόντα (BPR, Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012) εξαιρούνται από την απαίτηση να συμπεριλαμβάνονται στην Έκθεση Χημικής Ασφάλειας (CSR) σύμφωνα με τους κανονισμούς REACH και CLP ((ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και (ΕΚ) Αρ. 1272/2008, αντίστοιχα). Παρακαλώ ανατρέξτε στις επισημάνσεις που απαιτούνται από τον BPR για προϊόντα που φέρονται στο εμπόριο για χρήση ως βιοκτόνα για ειδικές πληροφορίες σχετικά με τα επίπεδα χρήσης και βοήθεια για τον ασφαλή χειρισμό.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Δηλώσεις επικινδυνότητας (H) στην ενότητα Συστατικών (Ενότητα 3):

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αιτία για αναθεώρηση: Αλλαγές στις ενότητες: 15

Μέθοδος αξιολόγησης για την ταξινόμηση των μειγμάτων: Δεν ισχύει (ουσία)

Σημειώσεις: Ανατρέξτε στις επισημάνσεις του προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό για τα Βιοκτόνα Προϊόντα (BPR, Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012).

Υπόμνημα:

* : Σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Emerald Performance Materials, LLC.

ACGIH: Αμερικανική Εταιρεία Κρατικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας

EU OELV: Τιμή Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης

EU IOELV: Ενδεικτική Τιμή Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Δ/Δ: Δεν ισχύει

N/E: Δεν έχει τεκμηριωθεί

STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης

TWA: Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή (έκθεσης για 8ωρη εργάσιμη ημέρα)

Ευθύνες χρηστών / Αποποίηση ευθύνης:

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν δελτίο βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και έχουν σκοπό την περιγραφή του προϊόντος αποκλειστικά σε σχέση με την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον. Συνεπώς, δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση για οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος. Κατά συνέπεια, ο πελάτης είναι ο μόνος υπεύθυνος για να αποφασίσει εάν οι εν λόγω πληροφορίες είναι κατάλληλες και επωφελείς.

Συντάκτης του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Product Compliance Department (Τμήμα Συμμόρφωσης Προϊόντων)

Emerald Performance Materials, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

Ηνωμένες Πολιτείες

Παραρτήματος

Δεν απαιτούνται (BPR)