



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Smoke Emitters

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

▼ Εμπορική ονομασία
Smoke Emitters

▼ Άλλα ονόματα / Συνώνυμα

MINIAX, UFI:F8SJ-93KW-H00N-TN7T, Reg, No: 0163-P1-4583
MINIAX KS, UFI:8CSJ-T399-U004-FYTV, Reg, No: 0163-P1-4583
VENTILAX, UFI: 7FSJ-93YQ-400N-4ADX, Reg, No: 0163-P1-4583
BRANDAX VS, UFI:5HSJ-T3P3-F004-SP00, Reg, No: 0163-P1-4583
BRANDAX KS, UFI:PMSJ-A3CG-R00N-F0K2, Reg, No: 0163-P1-4583
PERFUME-AX 3, UFI:Y0UJ-E3DU-N00J-1FW3, Reg, No: 0163-P1-4581
PERFUME-AX 9, UFI: D2UJ-X337-Y001-PTG5, Reg, No: 0163-P1-4581
PERFUME-AX 18, UFI:C5UJ-E3SN-800J-C527, Reg, No: 0163-P1-4581
PERFUME-AX 60, UFI:58UJ-X3G1-K001-0GN9, Reg, No: 0163-P1-4581
SPLINTAX, SMOKE MATCH, UFI:2A1K-V3G7-A005-YR0V
COLOUR SMOKE-AX 3, UFI:PQVJ-J36S-S00F-89JD, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 9, UFI:VSJ-13W6-200X-XN4F, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 18 ORANGE, UFI:RRWJ-M3GJ-F00D-6DJ5, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 18 YELLOW, UFI:5NWJ-33T5-400W-J1Y3, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 18 BLUE, UFI:TGWJ-33EC-H00W-7CSY, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 18 GREEN, UFI:YJWJ-M33R-U00D-VQD1, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 18 RED, UFI:8TWJ-435X-R00V-VR47, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 18 DARK GREY, UFI:KWWJ-M3VC-200D-H2Q9, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 60 ORANGE, UFI:HKXJ-P3DH-H00A-TTCT, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 60 YELLOW, UFI:VHXJ-53Q4-600U-5FSR, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 60 BLUE, UFI:3AXJ-53AA-K00U-USMM, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 60 GREEN, UFI:9EXJ-P30Q-W00C-G46P, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 60 RED, UFI:1PXJ-632W-T00U-G4XV, Reg, No: 0163-P1-4580
COLOUR SMOKE-AX 60 DARK GREY, UFI:N1WJ-J3YD-000E-WNVN, Reg, No: 0163-P1-4580
AX-5, UFI:X6YJ-7379-N00T-F6F8, Reg, No: 0163-P1-4583
AX-13, UFI:CFYJ-R39G-K009-E76F, Reg, No: 0163-P1-4583
BRANDAX KSO, UFI:N1WJ-J3YD-000E-WNVN, Reg, No: 0163-P1-4583

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

Αντίστοιχες εξακριβωμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος
Läckagetester

Αντενδεικνυόμενες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία και διεύθυνση

Björnax AB
Ringshyttan, Gruvstugan 729
71393 Nora
Sweden
+4658143150
www.bjornax.se

Άτομο επικοινωνίας

Torbjörn Fredrikzon



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Ηλεκτρονική διεύθυνση
info@bjornax.se

Αναθεώρηση
29/11/2022

Έκδοση SDS
5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης
22/11/2022 (4.0)

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) 210 7793777 (24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα) / Email: poison_ic@aglaiakyriakou.gr
Δείτε τμήμα 4 "Μέτρα πρώτων βοηθειών"

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Expl. 1.4; H204, Κίνδυνος πυρκαγιάς ή εκτόξευσης.
Acute Tox. 4; H302, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Eye Irrit. 2; H319, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Aquatic Chronic 3; H412, Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Η επισήμανση είναι σύμφωνη με τις εξαιρέσεις επισήμανσης για προϊόντα που προορίζονται να διατεθούν στην αγορά με σκοπό την επίτευξη εκρηκτικού ή πυροτεχνικού αποτελέσματος.

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Δήλωση (Δηλώσεις) κινδύνου

Κίνδυνος πυρκαγιάς ή εκτόξευσης. (H204)

Δήλωση/δηλώσεις προφυλάξεων

Γενικά

Μακριά από παιδιά. (P102)

Πρόληψη

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. (P210)

Να αποφεύγεται άλεση/κρούση/τριβή. (P250)

Αντίδραση

-

Αποθήκευση

-

Απόρριψη

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
(P501)

▼ Ταυτότητα των ουσιών που είναι πρωταρχικά υπεύθυνες για τους μείζονες κινδύνους για την υγεία
χλωρικό κάλιο
χλωριούχο αμμώνιο

Επιπρόσθετος χαρακτηρισμός

EUH031, Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

▼ Επιπρόσθετες προειδοποιήσεις

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή aAaB.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ενδοκρινικοί διαταράκτες σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ'



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2. Μείγματα

Σημείωση	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% w/w	Ταξινόμηση	Σημειώσεις
χλωρικό κάλιο	Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνθήκες ανεπαρκούς αερισμού, εκτός εάν χρησιμοποιείται προστατευτική μάσκα με κατάλληλο φίλτρο αερίου (δηλαδή τύπου A1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387). Αριθ. ΕΚ: 223-289-7 REACH: Αριθ. ευρετηρίου: 017-004-00-3	15-25%	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	[4]
χλωριούχο αμμώνιο	Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνθήκες ανεπαρκούς αερισμού, εκτός εάν χρησιμοποιείται προστατευτική μάσκα με κατάλληλο φίλτρο αερίου (δηλαδή τύπου A1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387). Αριθ. ΕΚ: 235-186-4 REACH: Αριθ. ευρετηρίου: 017-014-00-8	10-20%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	

Δείτε το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) στο τμήμα 16. Τα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας παρατίθενται στο τμήμα 8, εφόσον είναι διαθέσιμα.

Άλλες πληροφορίες

[4] Η ουσία περιλαμβάνεται στο Παράρτημα I του κανονισμού συναίνεσης κατόπιν ενημέρωσης (PIC, κανονισμός (ΕΕ) 649/2012).

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Σε περίπτωση ατυχήματος: Επικοινωνήστε με έναν γιατρό ή με τις πρώτες βοήθειες και έχετε μαζί σας την ετικέτα ή αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Επικοινωνήστε με έναν γιατρό εάν έχετε αμφιβολίες για την κατάσταση του τραυματία ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Μην δίνετε ποτέ νερό ή άλλο υγρό σε αναισθητο άτομο.

Εισπνοή

Σε περίπτωση δυσκολιών ή ερεθισμών της αναπνευστικής οδού: Μεταφέρετε το επηρεασμένο άτομο στον καθαρό αέρα και παραμείνετε μαζί του/της.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή του δέρματος που έχει εκτεθεί στο υλικό, έχει πλυθεί καλά με νερό και σαπούνι. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί προϊόν καθαρισμού για το δέρμα. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή διαλυτικά μέσα.

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό (20-30°C) για τουλάχιστον 5 λεπτά και συνεχίστε μέχρι να σταματήσει ο ερεθισμός. Φροντίστε να ξεπλύνετε



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

κάτω από τα άνω και κάτω βλέφαρα. Εάν ο ερεθισμός συνεχίζεται, επικοινωνήστε με έναν γιατρό. Συνεχίστε το ξέπλυμα κατά τη μεταφορά.

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, επικοινωνήστε αμέσως με γιατρό. Εάν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, δώστε του νερό. ΜΗΝ προσπαθήσετε να προκαλέσετε εμετό, εκτός εάν αυτό συνιστάται από γιατρό. Κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω για να αποτρέψετε την επιστροφή του εμετού στο στόμα και στο λαιμό. Αποτρέψτε το σοκ κρατώντας τον τραυματία ζεστό και ήρεμο. Ξεκινήστε αμέσως την ανάνηψη εάν σταματήσει η αναπνοή. Εάν έχει χάσει τις αισθήσεις του, κυλήστε τον τραυματία στη θέση ανάρρωσης. Καλέστε ένα ασθενοφόρο.

Εγκαύματα

Ξεπλένετε με νερό έως ότου σταματήσει ο πόνος και συνεχίζετε για 30 λεπτά.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επιδράσεις ερεθισμού: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό κατά την έκθεση στο δέρμα, τα μάτια ή τους πνεύμονες. Η έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη δυνατότητα απορρόφησης άλλων επικίνδυνων ουσιών στην περιοχή έκθεσης.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Ιατρικές πληροφορίες

Έχετε διαθέσιμο το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Σύσταση: αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, ανθρακικό οξύ, σκόνη, ψεκαζόμενο νερό. Πίδακες νερού δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται καθώς μπορεί να προκαλέσουν εξάπλωση της φωτιάς.

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

Η πυρκαγιά θα έχει ως αποτέλεσμα παχύ μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα καταβολισμού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην υγεία σας. Τα κλειστά δοχεία, που εκτίθενται σε φωτιά, πρέπει να ψύχονται με νερό. Μην επιτρέπετε το νερό κατάσβεσης πυρκαγιάς να τρέχει σε υπονόμους ή άλλες υδάτινες διαδρομές.

Εάν το προϊόν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες, όπως π.χ. σε περίπτωση πυρκαγιάς, παράγονται επικίνδυνες ενώσεις αποσύνθεσης. Αυτές είναι:

Αλογονούχες ενώσεις

Οξείδια του αζώτου (NO_x).

Μερικά οξείδια μετάλλων.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό για να αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης επικοινωνήστε με το Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων για να λάβετε περαιτέρω συμβουλές.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης: Αποφύγετε την επαφή με την ουσία. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό πριν από το χειρισμό. Ακολουθήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Εκκενώστε την επικίνδυνη περιοχή και ειδοποιήστε τον προϊστάμενό σας. Ζητήστε βοήθεια από αρμόδιο άτομο.

Για μέλη της ομάδας άμεσης επέμβασης: Ασφαλίστε την επικίνδυνη περιοχή. Ζητήστε βοήθεια από αρμόδιο άτομο.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη σε λίμνες, ρέματα, υπονόμους κ.λπ. Σε περίπτωση διαρροής στο περιβάλλον, επικοινωνήστε με τις τοπικές περιβαλλοντικές αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρές διαρροές συλλέγονται με πανί. Η συλλογή και η απόρριψη του υλικού θα πρέπει να γίνεται με ελάχιστη δημιουργία σκόνης. Σκουπίστε και συλλέξτε σε κατάλληλα και ερμητικά κλειστά δοχεία απόρριψης.

Στο μέτρο του δυνατού, ο καθαρισμός πραγματοποιείται με κανονικά καθαριστικά. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε στο τμήμα 13 "Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση" όσον αφορά το χειρισμό των αποβλήτων.

Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με τα προστατευτικά μέτρα.



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Λόγω του κινδύνου αυτανάφλεξης, τυχόν απόβλητα από το προϊόν, ομίχλη ψεκασμού και λερωμένα κουρέλια κ.λπ. πρέπει να φυλάσσονται σε πυρίμαχο μέρος σε αεροστεγή δοχεία, εναλλακτικά τα απόβλητα να καίγονται.

Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.

Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύστε στην αρχική συσκευασία αν είναι εφικτό, διαφορετικά σε καλά κλειστό περιέκτη. Εκρηκτικές ύλες και εκρηκτικά είδη πρέπει να αποθηκεύονται σύμφωνα με την άδεια που εκδίδεται από την αρμόδια εθνική αρχή.

Αποθηκεύστε υπό δροσερές και ξηρές συνθήκες και σε καλά αεριζόμενο χώρο. Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Η μέγιστη ποσότητα αποθήκευσης θα πρέπει να συμφωνηθεί με τις εθνικές αρχές.

Απαιτήσεις συσκευασίας

Αποθηκεύετε πάντα σε περιέκτες του ίδιου υλικού όπως το πρωτότυπο.

Θερμοκρασία αποθήκευσης

Ξηρό, δροσερό και με καλό αερισμό

Μη συμβατά υλικά

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για εφαρμογές που αναφέρονται στο τμήμα 1.2

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

χλωριούχο αμμώνιο

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) (ppm):

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) (mg/m³):

Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (δεκαπεντάλεπτης περιόδου) (ppm):

Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (δεκαπεντάλεπτης περιόδου) (mg/m³):

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ & ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ 2019 (Ελληνική νομοθεσία).

DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Η συμμόρφωση με τις ισχύουσες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης θα πρέπει να ελέγχεται σε τακτική βάση.

Γενικές συστάσεις

Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.

Σενάρια έκθεσης

Δεν εφαρμόζονται τα σενάρια έκθεσης για αυτό το προϊόν.

Όρια έκθεσης

Οι επαγγελματίες χρήστες υπόκεινται στις νομικά καθορισμένες μέγιστες συγκεντρώσεις επαγγελματικής έκθεσης. Δείτε παραπάνω τις οριακές τιμές υγιεινής της εργασίας.

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα

Οι συγκεντρώσεις αερίων και σκόνης στον αέρα πρέπει να διατηρούνται στο ελάχιστο και κάτω από τις τρέχουσες οριακές τιμές (βλ. παραπάνω). Συνιστάται η εγκατάσταση τοπικού συστήματος απαγωγής εάν η κανονική ροή αέρα στο χώρο εργασίας δεν είναι επαρκής. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή πλυσίματος ματιών έκτακτης ανάγκης και τα ντους είναι ευδιάκριτα.

Μέτρα υγιεινής

Μετά από τη χρήση του προϊόντος και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας, όλες οι εκτεθειμένες περιοχές του σώματος πρέπει να πλένονται σχολαστικά. Να πλένετε πάντα τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπο.

Μέτρα προς αποφυγή περιβαλλοντικής έκθεσης

Κρατήστε τα υλικά απόφραξης κοντά στο χώρο εργασίας. Εάν είναι δυνατόν, συλλέξτε τη διαρροή κατά τη



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

διάρκεια της εργασίας.

8.3. Ξεχωριστά μέτρα προστασίας όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικά

Χρησιμοποιείτε μόνο προστατευτικό εξοπλισμό με σήμανση CE.

▼ Αναπνευστική συσκευή

Κατάσταση εργασίας	Τύπος	Κατηγορία	Χρώμα	Πρότυπα
	Τίποτα το ιδιαίτερο, όταν χρησιμοποιείται όπως ενδείκνυται.			
Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού	S/SL	P1	Λευκό	EN149



Προστασία για το δέρμα

Συστήνεται	Τύπου/Κατηγορίας	Πρότυπα
Τίποτα το ιδιαίτερο, όταν χρησιμοποιείται όπως ενδείκνυται	-	-

Προστασία για τα χέρια

Υλικό γαντιών	Πάχος γαντιών (mm)	χρόνοι αντοχής (λεπτά)	Πρότυπα
Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις.	-	-	-

Προστασία για τα μάτια

Τύπος	Πρότυπα
Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις.	-

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Στερεό

Χρώμα

Δεν ισχύει

▼ Οσμή / Όριο οσμής (ppm)

Αρωματικό

pH

Δεν ισχύει

Πυκνότητα (g/cm³)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σχετική πυκνότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Κινηματικό ιξώδες

Δεν ισχύει - Μην τον χρησιμοποιείτε για τα στερεά.

▼ Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Δεν ισχύει, λόγω της κατάστασης του υλικού (είδος).

Αλλαγές φάσης

▼ Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως (°C)

Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

▼ Σημείο/εύρος μαλάκυνσης (τους κηρούς και τους πολτούς) (°C)

Δεν εφαρμόζεται για στερεά.



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Σημείο βρασμού (°C)

Δεν εφαρμόζεται για στερεά.

Πίεση ατμού

Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

Πυκνότητα ατμών

Δεν εφαρμόζεται για στερεά.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)

Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

Δεδομένα για τους κινδύνους πυρκαγιάς και έκρηξης

Σημείο ανάφλεξης (°C)

Δεν ισχύει, λόγω της κατάστασης του υλικού (είδος).

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)

>300

Ευφλεκτότητα (°C)

>300

Όρια αναφλεξιμότητας (% v/v)

Δεν ισχύει, λόγω της κατάστασης του υλικού (είδος).

Διαλυτότητα

Διαλυτότητα στο νερό

Δυσδιάλυτη

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Διαλυτότητα στο λίπος (g/L)

Δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες

▼ Άλλες φυσικές και χημικές παράμετροι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνθήκες που αναφέρονται στο τμήμα 7 «Χειρισμός και αποθήκευση».

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Αλογονούχες ενώσεις

Οξειδία του αζώτου (NO_x).

Μερικά οξείδια μετάλλων.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Σημείωση	χλωρικό κάλιο
Μέθοδος ελέγχου	
Είδος	Κουνέλι
Οδός έκθεσης	Δερματική
Έλεγχος	LD50
Αποτέλεσμα	>2000 mg/kg



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Άλλες πληροφορίες

Σημείωση	χλωρικό κάλιο
Μέθοδος ελέγχου	
Είδος	Επίμυς
Οδός έκθεσης	Στοματική
Έλεγχος	LD50
Αποτέλεσμα	1870 mg/kg
Άλλες πληροφορίες	

Σημείωση	χλωριούχο αμμώνιο
Μέθοδος ελέγχου	
Είδος	Επίμυς
Οδός έκθεσης	Στοματική
Έλεγχος	LD50
Αποτέλεσμα	1650 mg/kg
Άλλες πληροφορίες	

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος·

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών·

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων·

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση·

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή·

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση·

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανελημμένη έκθεση·

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

▼ Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις

Επιδράσεις ερεθισμού: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό κατά την έκθεση στο δέρμα, τα μάτια ή τους πνεύμονες. Η έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη δυνατότητα απορρόφησης άλλων επικινδυνων ουσιών στην περιοχή έκθεσης.

▼ Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

▼ Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή αΑαΒ.

12.6. ▼ Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες που είναι τοξικές για το περιβάλλον. Μπορεί να προκαλέσει δυσμενείς επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς μακροπρόθεσμες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Το προϊόν καλύπτεται από τους κανονισμούς για τα επικίνδυνα απόβλητα.

HP 1 - Εκρηκτικό

HP 6 - Οξεία τοξικότητα

HP 12 - Έκλυση αερίου οξείας τοξικότητας

HP 14 - Οικοτοξικό

Η δοκιμή δεν είναι σχετική ή δεν είναι δυνατή λόγω της φύσης του προϊόντος.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.

Κωδικός ΕΚΑ

10 03 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Συγκεκριμένος χαρακτηρισμός

Δεν εφαρμόζεται

Μολυσμένη συσκευασία

Συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα από το προϊόν πρέπει να διατίθενται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	14.1 UN No	14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής	14.3 Κλάση(εις) κινδύνου	14.4 PG*	14.5. Env**	Άλλες πληροφορίες
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Ομάδα συσκευασίας

** Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Μη επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς ADR, IATA και IMDG.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Περιορισμοί στην εφαρμογή

Άτομα κάτω των 18 ετών δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το προϊόν.



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Απαιτήσεις για συγκεκριμένη εκπαίδευση

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

SEVESO - ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΪΕΣ

P1β - ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ, Οριακή ποσότητα (Στήλη 2): 50 τόνοι / (Στήλη 3): 200 τόνοι

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Ανάγλυφη προειδοποιητική ένδειξη.

Πηγές

Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, Κ.Υ.Α 172058/2016, Φ.Ε.Κ. 354/Β` 17.2.2016.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων. (με μεταγενέστερες αλλαγές).

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (CLP).

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Όχι

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) όπως αναφέρεται στο τμήμα 3

H271, Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό.

H302, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332, Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω της Εσωτερικής Ναυσιπλοΐας

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

ATE = Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας

BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

CAS = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης

CE = Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση

CLP = Κανονισμός για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]

CSA = Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR = Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL = Παράγωγο Επίπεδο με Ελάχιστες Επιπτώσεις

DNEL = Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις

EINECS = Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών

ES = Σενάριο Έκθεσης

Δήλωση EUH = Ειδική Δήλωση κινδύνου του CLP

EKA = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων

GHS = Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών

IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

IBC = Εμπορευματοκιβώτιο Μεσαίας Χωρητικότητας Χύδην Φορτίου

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

LogPow = Λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού

MARPOL 73/78 = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από τα Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο 1978. ("Marpol" = θαλάσσια ρύπανση)

ΟΟΣΑ = Οργανισμός για Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη

PBT (ABT) = Ανθεκτικά, Βιοσυσσωρεύσιμα και Τοξικά

PNEC = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις

RID = Κανονισμοί για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RRN = Αριθμός Καταχώρισης REACH

SCL = Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

SVHC = Ουσίες που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία

STOT-RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επανειλημμένη έκθεση

STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση

TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη

UVCB = Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά

ΠΟΕ = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις

αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Η ταξινόμηση της ουσίας/του μείγματος ως προς τους περιβαλλοντικούς κινδύνους είναι σύμφωνη με τις μεθόδους υπολογισμού που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

Η ταξινόμηση της ουσίας/του μείγματος όσον αφορά τους φυσικούς κινδύνους βασίζεται σε πειραματικά δεδομένα.

▼ Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας επικυρώνεται από

TF

Άλλα

Μια αλλαγή (αναφορικά με την τελευταία σημαντική αλλαγή) επισημαίνεται με ένα μπλε τρίγωνο.

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύουν μόνο για το συγκεκριμένο προϊόν (αναφέρεται στην ενότητα 1) και δεν είναι απαραίτητα σωστές για χρήση με άλλα χημικά/προϊόντα.

Συνιστάται να παραδώσετε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον ίδιο τον χρήστη του προϊόντος. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προδιαγραφές προϊόντος.

Χώρα-γλώσσα: GR-el