

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**\* ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** κολοφόνιο**Αριθμός CAS:**

8050-09-7

**Αριθμός EC:**

232-475-7

**Αριθμός ευρετηρίου:**

650-015-00-7

**Αριθμός καταχώρισης REACH:** 01-2119480418-32-XXXX**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Παραγωγή ουσίας

Τυποποίηση

Χρήση σε βιομηχανικό χώρο

Διανομή

Χρήση σαν ενδιάμεσο

Χρήση στα επιχρίσματα

Χρήση στο εργαστήριο

Παραγωγή πολυμερών

Επεξεργασία πολυμερών

Παραγωγή και επεξεργασία λάστιχου

Χρήση σε καθαριστικά

Χρήση σε συνδετικά και παράγοντες απελευθέρωσης

Χρήση σαν καύσιμο

Χρήση στην χαρτοποιία

Χρήση από επαγγελματίες χρήστες

Χρήση στα επιχρίσματα

Επεξεργασία πολυμερών

Χρήση σε καθαριστικά

Χρήση σε συνδετικά και παράγοντες απελευθέρωσης

Χρήση σαν καύσιμο

Χρήση στο εργαστήριο

Οδοποιία και κατασκευαστικές εφαρμογές

Χρήση στα αγροχημικά

Καταναλωτικές χρήσεις

Χρήση στα επιχρίσματα

Αγροχημικά

Χρήση σε καθαριστικά

Χρήση σαν καύσιμο

Λοιπές καταναλωτικές χρήσεις

Λιπαντικά

**Τομέας χρήσης**

SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

SU8 Μεταποίηση χύμα χημικών προϊόντων, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου)

SU9 Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών

SU10 Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)

SU6b Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφόνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

**Κατηγορία χημικού προϊόντος**

PC1 Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά

PC4 Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα

PC8 Βιοκτόνα προϊόντα

PC9a Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής

PC9b Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός

PC9c Δακτυλομπογιές

PC15 Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών

PC18 Μελάνη και τόνερ

PC23 Προϊόντα κατεργασίας δέρματος

PC24 Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης

PC31 Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών

PC34 Βαφές υφασμάτων και προϊόντα εμποτισμού

PC12 Λιπάσματα

PC27 Φυτοπροστατευτικά προϊόντα

PC3 Προϊόντα εξυγίανσης αέρα

PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)

PC38 Προϊόντα συγκόλλησης και κασσιτεροκόλλησης, προϊόντα επενδεδυμένα με συλλίπασμα

PC13 Καύσιμα

PC28 Αρώματα, αρωματικά

PC39 Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας

**Κατηγορία διαδικασίας**

PROC1 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.

PROC2 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC3 Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC4 Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

PROC8a Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

PROC8b Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις

PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

PROC5 Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

PROC9 Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

PROC14 Δισκιοποίηση, συμπύεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση

PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός

PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

PROC6 Εργασίες λείανσης

PROC21 Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα

PROC16 Χρήση καυσίμων

PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός

PROC19 Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια

**Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον**

ERC1 Παρασκευή της ουσίας

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφόνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- ERC2 Τυποποίηση μέσα σε μείγμα  
 ERC4 Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)  
 ERC5 Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο  
 ERC6a Χρήση ενδιάμεσου προϊόντος  
 ERC6b Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)  
 ERC6c Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)  
 ERC6d Χρήση δραστικού ρυθμιστή μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)  
 ERC7 Χρήση λειτουργικού υγρού σε βιομηχανική εγκατάσταση  
 ERC8a Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)  
 ERC8c Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εσωτερική)  
 ERC8d Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)  
 ERC8f Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εξωτερική)  
 ERC9a Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εσωτερική)  
 ERC9b Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εξωτερική)  
**Χρήση του υλικού / του μείγματος Πρώτη Ύλη**

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Δ. Γούναρη 35

185 31 Πειραιάς

Τηλ: 210 4124518

Φαξ: 210 4101607

e-mail: info@kalochem.gr

website: www.kalochem.gr

Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 44361107000

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

**\* ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφώνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**2.2 Στοιχεία ετικέτας****Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS07

**Προειδοποιητική λέξη Προσοχή****Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

κολοφώνιο

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

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

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Η ουσία/το μείγμα δεν θεωρείται ότι είναι Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη, Τοξική (ABT), ούτε άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαB).

**ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες****Αριθ. CAS, όνομα**

8050-09-7 κολοφώνιο - 100 % w/w

**Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος****Αριθμός EC:** 232-475-7**Αριθμός ευρετηρίου:** 650-015-00-7

GR

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφόνιο

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Προστασία για το προσωπικό πρώτων βοηθειών:

Καμία ενέργεια δεν πρέπει να λαμβάνεται συμπεριλαμβανομένου οποιουδήποτε προσωπικού κινδύνου χωρίς την καταλληλή εκπαίδευση. Μπορεί να είναι επικίνδυνη η ανάνηψη στόμα με στόμα για το πρόσωπο που παρέχει βοήθεια.

**Μετά από εισπνοή:**

Φροντίστε μεταφερθεί ο παθόντας σε καθαρό αέρα.

Κρατήστε τον παθόντα ζεστό, ξαπλωμένο και σε πλάγια θέση.

Εάν ο παθόντας δεν αναπνέει ή υπάρχει αρρυθμία της αναπνοής πρέπει να εφαρμοστεί τεχνητή αναπνοή ή να χορηγηθεί οξυγόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.

Μπορεί να είναι επικίνδυνη η ανάνηψη στόμα με στόμα για το πρόσωπο που παρέχει βοήθεια.

Διατηρείστε μία αναπνευστική δίοδο ανοιχτή. Χαλαρώστε την σφιχτή ενδυμασία, όπως γιακάδες, γραβάτες, ζώνες. Αναζητείστε ιατρική βοήθεια εάν οι δυσμενείς επιπτώσεις επιμένουν ή είναι σοβαρές. Εάν ο παθόντας είναι αναισθητός, τοποθετήστε τον σε θέση ανάνηψης και αναζητείστε άμεση ιατρική βοήθεια.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλύνετε την μολυσμένη επιδερμίδα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία και τα παπούτσια. Πλύνετε την μολυσμένη ενδυμασία σχολαστικά με νερό πριν

την απομάκρυνση της ή φορέστε γάντια. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά. Αναζητείστε ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων αποφύγετε

περεταίρω έκθεση. Πλύνετε την ενδυμασία πριν την επαναχρησιμοποίηση της. Πλύνετε τα παπούτσια σχολαστικά πριν την επαναχρησιμοποίηση τους.

**Μετά από επαφή με τα μάτια:**

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

**Μετά από κατάποση:**

Ξεπλύνετε το στόμα.

Αφαιρέστε την τεχνητή οδοντοστοιχία εάν υπάρχει. Μετακινείστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Κρατείστε τον παθόντα ζεστό και ήρεμο. Εάν το υλικό έχει καταποθεί και ο

παθόντας έχει τις αισθήσεις του, δώστε του να πιεί μικρή ποσότητα νερού. Σταματήστε εάν ο παθόντας νιώσει ναυτία καθώς υπάρχει ο κίνδυνος να κάνει εμετό. Μην προκαλείτε

εμετό εκτός εάν το υποδείξει το ιατρικό προσωπικό. Εάν ο παθόντας κάνει εμετό κρατήστε το κεφάλι του χαμηλά για να αποφευχθεί ο κίνδυνος εισρόφησης. Αναζητείστε

ιατρική βοήθεια εάν επιμένουν τα δυσμενή συμπτώματα ή είναι σοβαρά. Ποτέ μην δίνετε κάτι δια του στόματος σε αναισθητό άνθρωπο. Σε περίπτωση που ο παθόντας είναι

αναισθητός τοποθετήστε τον σε θέση ανάνηψης και αναζητείστε άμεση ιατρική βοήθεια.

Διατηρείστε μία αναπνευστική δίοδο ανοιχτή. Χαλαρώστε την σφιχτή ενδυμασία, όπως γιακάδες, γραβάτες, ζώνες.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφόνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
 Καμία συγκεκριμένη θεραπεία. Θεραπεύστε συμπτωματικά. Επικοινωνήστε με εξειδικευμένο κέντρο δηλητηριάσεων εάν έχουν καταποθεί ή εισπνευστεί μεγάλες ποσότητες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.

Μεγάλη πυρκαγιά καταπολεμάται με βολή νερού υψηλής πίεσεως.

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

Καυσιμο στερεό το οποίο καίγεται. Λεπτόκοκκά σύννεφα σκόνης μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Σε περίπτωση φωτιάς, εκκενώστε άμεσα την περιοχή πλησίον του συμβάντος.

Καμία ενέργεια δεν θα λαμβάνεται απο μη εκπαιδευμένο προσωπικό.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) ολικής κάλυψης προσώπου θετικής πίεσης.

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Η σκόνη οργανικών υλικών όταν τεμαχίζεται σε λεπτούς κόκκους, ανεξαρτήτως σχήματος, και αιωρείται στον αέρα ή άλλα οξειδωτικά μέσα μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα αέρα/σκόνης και να προκληθεί πυρκαγιά ή έκρηξη σκόνης (περιλαμβανομένων και δευτερογενών εκρήξεων). Η οδηγία ATEX καθορίζει ως καύσιμες σκόνες όσες έχουν διάμετρο μικρότερη από 500 μm. Όταν γίνεται επεξεργασία με εύφλεκτα υγρά/ατμούς /σταγονίδια, μπορεί να σχηματισθούν αναφλέξιμα (υβριδικά) μείγματα με τη σκόνη. Αναφλέξιμα μείγματα αυξάνουν το ρυθμό αύξησης της πίεσης κατά την έκρηξη και εν τέλει η ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης (MIE) θα είναι χαμηλότερη από την αντίστοιχη σε ένα μείγμα αέρα/σκόνης. Το κατώτερο όριο εκρηξιμότητας του μείγματος/ατμών σκόνης θα είναι χαμηλότερο από τα επί μέρους κατώτερα όρια ατμών/σταγονιδίων ή σκόνης . Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το NFPA 77.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Δεν θα λαμβάνεται καμία ενέργεια η οποία να περιλαμβάνει προσωπικό ρίσκο χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τη γύρω περιοχή. Απαγορεύστε την είσοδο σε απροστάτευτα και μη απαραίτητα πρόσωπα. Μην αγγίζετε ή περπατάτε πάνω σε χυμένο υλικό. Ελαχιστοποιήστε την αιωρούμενη σκόνη και εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Καθαρίστε τη διαρροή το συντομότερο δυνατό ακολουθώντας τις παρακάτω διαδικασίες. Μην αναπνέετε τη σκόνη. Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής. Φορέστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (ανατρέξτε στο Τμήμα 8).

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε το διασκορπισμό του χυμένου υλικού, την απορροή στο έδαφος, σε αποχετευτικούς σωλήνες, σε υδάτινους αποδέκτες και υπονόμους.

Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση που το προϊόν προκαλέσει περιβαλλοντική μόλυνση (αποχέτευση, υδάτινοι αποδέκτες, έδαφος ή αέρας).

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφόνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

**Μικρή διαρροή:** Μετακινήστε τους περιέκτες από τον χώρο που έγινε η διαρροή. Μην χρησιμοποιείτε σωλήνες αέρα για τον καθαρισμό. Ελαχιστοποιήστε το στεγνό καθαρίσμα προκειμένου να αποφευχθεί η δημιουργία σύννεφου σκόνης. Σαρώστε την συσσωρευμένη σκόνη από τις επιφάνειες και απορρίψτε σε περιοχή κατάλληλη για απόρριψη χημικών. Χρησιμοποιήστε αντιακρηκτικό εξοπλισμό και εργαλεία που δεν δημιουργούν σπινθήρες. Πρέπει να χρησιμοποιούνται συστήματα απομάκρυνσης με κενό με αντιακρηκτικό μότερ. Απορρίψτε μέσω αδειοδοτημένου φορέα συλλογής αποβλήτων.

**Μεγάλη διαρροή:** Μετακινήστε τους περιέκτες από τον χώρο που έγινε η διαρροή. Προσεγγίστε την διαρροή από προσήνεμο μέρος. Αποτρέψτε την διαρροή του προϊόντος σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια και περιορισμένους χώρους. Αποφύγετε την δημιουργία σκόνης και αποτρέψτε την διασπορά της μέσω του αέρα. Μην χρησιμοποιείτε σωλήνες αέρα για τον καθαρισμό. Ελαχιστοποιήστε την στεγνή σάρωση προκειμένου να αποφευχθεί η δημιουργία σύννεφου σκόνης. Σαρώστε την συσσωρευμένη σκόνη από τις επιφάνειες και απορρίψτε σε περιοχή κατάλληλη για απόρριψη χημικών. Χρησιμοποιήστε αντιακρηκτικό εξοπλισμό και εργαλεία που δεν δημιουργούν σπινθήρες. Πρέπει να χρησιμοποιούνται συστήματα απομάκρυνσης με κενό με αντιακρηκτικό μότερ. Απορρίψτε μέσω αδειοδοτημένου φορέα συλλογής αποβλήτων.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Χρησιμοποιήστε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως απαιτείται. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προστατευτικό εξοπλισμό ανατρέξτε στο Τμήμα 8.

Στις περιοχές που το προϊόν χρησιμοποιείται, αποθηκεύεται ή επεξεργάζεται, απαγορεύεται να τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια τους και το πρόσωπο τους πριν φάνε, πιουν ή καπνίσουν. Τα άτομα με ιστορικό δερματικής ευαισθητοποίησης δεν πρέπει να απασχολούνται σε οποιαδήποτε εργασία περιλαμβάνει την επεξεργασία του προϊόντος. Τα άτομα με ιστορικό, δερματικής ευαισθητοποίησης, άσθματος, αλλεργιών ή χρόνιων ή υποτροπιάζουσων αναπνευστικών νόσων δεν πρέπει να απασχολούνται σε οποιαδήποτε εργασία περιλαμβάνει την επεξεργασία του προϊόντος.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε τη σκόνη. Μην το καταπίνετε.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**

Κατά τη διάρκεια χρήσης αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης και όλες τις πηγές ανάφλεξης (σπίθα ή φλόγα).

Αποφύγετε τη συσώρευση σκόνης. Χρησιμοποιήστε το σε συνθήκες επαρκούς αερισμού. Φορέστε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού.

Κρατήστε το προϊόν στον αρχικό περιέκτη ή σε κάποιο εναλλακτικό, εγκεκριμένο από συμβατό υλικό.

Κρατήστε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται το προϊόν. Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός και τα φώτα πρέπει να

είναι προστατευμένα έτσι ώστε να αποτρέπεται η επαφή της σκόνης με θερμές επιφάνειες, σπινθήρες ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Για να αποφύγετε την φωτιά ή την έκρηξη απάγετε τον στατικό εξοπλισμό κατά την μεταφορά με γείωση και σύνδεση των περιεκτών και του εξοπλισμού πριν τη μεταφορά του προϊόντος. Οι άδεια περιέκτες οι οποίοι περιέχουν υπολείμματα του προϊόντος μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείται τους περιέκτες.

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΗΣ ΣΚΟΝΗΣ**

Η καύσιμη σκόνη σε επαρκή συγκέντρωση μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα. Οι υψηλές συγκεντρώσεις σκόνης πρέπει να αποφεύγονται. Ακολουθήστε το US

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφόνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

NFPA Standard 654 " Πρότυπο για την πρόληψη της πυρκαγιάς ή την έκρηξη σκόνης από την παραγωγή, επεξεργασία και χρήση καύσιμων στερεών σωματιδίων" ή το "UK HSE Guidance HSG 103, εγκεκριμένοι κώδικες πρακτικής (ACOPS) καθιερωμένοι για εκρηκτικές ατμόσφαιρες σύμφωνα με την Οδηγία 94/9/EK ATEX, η οποία καθορίζει τον εξοπλισμό και τα συστήματα προστασίας που χρησιμοποιούνται σε δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες ή κάποια άλλη εθνική καθοδήγηση πάνω στον ασφαλή χειρισμό της καύσιμης σκόνης. Εκπαιδεύστε τους εργαζόμενους στην αναγνώριση και πρόληψη των κινδύνων σχετιζόμενων με καύσιμη σκόνη στη εγκατάσταση.

Ελαχιστοποιήστε την αιωρούμενη σκόνη και απαείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Κρατήστε το προϊόν μακριά από τη θερμότητα, τις θερμές επιφάνειες τους σπινθήρες και τη φλόγα.

Καθιερώστε καλές πρακτικές διαχείρισης. Απομακρύνετε την συσσωρευμένη σκόνη σε τακτική βάση με σάρωση αναρρόφησης ή με απαλό σκούπισμα προκειμένου να αποφευχθεί η δημιουργία σύννεφων σκόνης. Χρησιμοποιείτε συνεχή αναρρόφηση στα σημεία δημιουργίας σκόνης προκειμένου να συλλέξετε και να ελαχιστοποιήσετε την συσσωρευμένη σκόνη.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί σε μη φανερές οριζόντιες επιφάνειες προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος δευτερογενούς έκρηξης. Σύμφωνα με το πρότυπο NFPA 654, στρώματα σκόνης πάχους 1/32 in. (0,8mm) αρκούν για να γίνει άμεσος καθαρισμός της περιοχής.

Ελέγξτε τις πηγές στατικού ηλεκτρισμού. Αυτό το προϊόν ή συσκευασία από μόνη της μπορεί να συσσωρεύσει στατικά φορτία , που μπορεί να αποτελέσουν πηγή ανάφλεξης. Τα

συστήματα χειρισμού στερεών πρέπει να είναι σχεδιασμένα σύμφωνα με τα εφαρμοστέα πρότυπα NFPA (συμπεριλαμβανομένων των 654 και 77) και άλλες εθνικές οδηγίες. Μην

αδειάζετε το προϊόν κατευθείαν σε εύφλεκτο διαλύτη ή παρουσία εύφλεκτων ατμών. Ο χειριστής , η συσκευασία και όλα τα σκεύη πρέπει να γειωθούν με συστήματα γείωσης. Οι

πλαστικές σακούλες και τα πλαστικά μέρη δεν μπορούν να γειωθούν και οι σακούλες με αντιστατική προστασία δεν προστατεύουν πλήρως έναντι της ανάπτυξης στατικών

φορτίων. Οι πλαστικές σακούλες και τα πλαστικά δεν μπορούν να γειωθούν καθώς και οι αντιστατικοί σάκοι δεν προστατεύουν επαρκώς έναντι στην δημιουργία στατικών φορτίων.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:** Αποθηκεύστε σε απομονωμένη και εγκεκριμένη περιοχή.

**Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:** Αποθηκεύστε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Αποθηκεύστε σε συμμόρφωση με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύστε το προϊόν στον αρχικό περιέκτη. Προστατεύστε από την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.

Αποθηκεύστε σε στεγνή, δροσερή και καλά αεριζόμενη περιοχή μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε το Τμήμα 10), φαγητό και ποτό. Απαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Κρατήστε το προϊόν μακριά από την θερμότητα, τις θερμές επιφάνειες, τους σπινθήρες και την φλόγα.

Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο μέχρι να

χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Οι περιέκτες που έχουν ανοιχθεί πρέπει να επανσφραγισθούν προσεκτικά και να διατηρούνται όρθιοι προκειμένου να αποτραπεί τυχόν διαρροή. Μην αποθηκεύετε σε μη σημασμένους περιέκτες. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο περιβάλλον προκειμένου να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:** Δεν υπάρχει.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφώνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**Τιμές DNELs**

(CAS: 8050-09-7) κολοφώνιο

Εργαζόμενοι διά της εισπνοής συστηματικά αποτελέσματα μακροχρόνια έκθεση: 117 mg/m<sup>3</sup>

Εργαζόμενοι διά της δερματικής οδού συστηματικά αποτελέσματα μακροχρόνια έκθεση: 17 mg/kg bw/d

Γενικός πληθυσμός διά της εισπνοής συστηματικά αποτελέσματα μακροχρόνια έκθεση: 35 mg/m<sup>3</sup>

Γενικός πληθυσμός διά της δερματικής οδού συστηματικά αποτελέσματα μακροχρόνια έκθεση: 10 mg/kg bw/d

Γενικός πληθυσμός διά της κατάποσης συστηματικά αποτελέσματα μακροχρόνια έκθεση: 10 mg/kg bw/d

**Τιμές PNECs**

(CAS: 8050-09-7) κολοφώνιο

PNEC νερού (γλυκό νερό): 0,0016 mg/l

PNEC νερού (θαλασσινό νερό): 0,00016 mg/l

PNEC νερού (διαλείπουσες απελευθερώσεις): 0,016 mg/l

PNEC εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων: 1000 mg/l

PNEC ιζήματος (γλυκό νερό): 0,007 mg/kg

PNEC ιζήματος (θαλασσινό νερό): 0,0007 mg/kg

PNEC έδαφους: 0,00045 mg/kg

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Χειριστείτε το προϊόν με καλές βιομηχανικές πρακτικές και ασφάλεια. Χρησιμοποιείτε ενδυμασία εργασίας και γάντια προκειμένου να αποφευχθεί η μόλυνση κατά την χρήση.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.

Τηρείτε καλές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Κατάλληλη αναπνευστική προστασία για χαμηλότερες συγκεντρώσεις ή σύντομη έκθεση: Φίλτρο σωματιδίων μέσης απόδοσης για υγρά και στερεά σωματίδια. (πχ. EN 143 or 149, Type P2 or FFP2)

**Προστασία των χεριών**

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

**Υλικό γαντιών:**

Νιτριλίου (0,4mm)

Χλωροπρενίου (0,5mm)

PVC (0,7mm) κ.α.

Συμπληρωματική σημείωση: Οι συγκεκριμένες προδιαγραφές είαι βασισμένες σε τεστ, βιβλιογραφικά δεδομένα και πληροφορίες από κατασκευαστές γαντιών ή έχουν παραχθεί

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφόνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

από παρόμοιες ουσίες αναλογικά. Λόγω των διαφορετικών συνθηκών (πχ. θερμοκρασία) πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν ότι ο χρόνος χρήσης των γαντιών είναι πολύ μικρότερος από αυτόν του χρόνου διείσδυσης.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:**

Κατάλληλα υλικά για παρατεταμένη και απευθείας επαφή είναι τα ακόλουθα (προτείνεται δείκτης προστασίας 6, χρόνος διείσδυσης >480 min σύμφωνα με το πρότυπο EN 374)

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

**Προστασία για το σώμα:**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά ενδύματα:

- Ανθεκτική ποδιά στα χημικά
- Ποδιά / μπότες από PVC ή νεοπρένιο

\*

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

Στερεό

**Χρώμα:**

κεχριμπαρένιο

**Οσμή:**

οσμή ρετσινιού

**Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

66,5-93,4 °C

**Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**

&gt;360 °C

**Ευφλεκτότητα**

Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας κατώτερα:**

Μη καθορισμένο

**ανώτερα:**

Μη καθορισμένο

**Σημείο ανάφλεξης:**

Μη εύφλεκτο

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:**

Μη καθορισμένη

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη καθορισμένο

**pH**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Ιξώδες****Κινηματικό ιξώδες**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Κινηματικό ιξώδες****δυναμικό:**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Διαλυτότητα****νερό σε 20 °C:**900 g/l  
αδιάλυτο**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)**

Μη καθορισμένο

**Τάση ατμών σε 25 °C**

0,06 hPa

**Τάση ατμών****Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα****Πυκνότητα:**

Μη καθορισμένη

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφόνιο

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Βλέπε κεφάλαιο 3.
<b>9.2 Λοιπές πληροφορίες</b>	
<b>Όψη:</b>	
<b>Μορφή:</b>	στερεό υλικό
<b>Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.</b>	
<b>Θερμοκρασία αναφλέξεως:</b>	Μη καθορισμένο.
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
<b>Σημείο θολώσεως:</b>	
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK.
<b>Ρυθμός εξάτμισης</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου</b>	
<b>Εκρηκτικά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αερολύματα</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αέρια υπό πίεση</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Οργανικά υπεροξειδία</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</b>	εκπίπτει
<b>Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</b>	εκπίπτει

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα** Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.**10.2 Χημική σταθερότητα**

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Το προϊόν είναι σταθερό εφόσον αποθηκεύεται και χειρίζεται όπως υποδεικνύεται.

**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Κίνδυνος εκρήξεως σκόνης.

(συνέχεια στη σελίδα 12)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφόνιο

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Αποφύγετε τη θερμότητα, τις φλόγες, τους σπινθήρες, άλλες πηγές ανάφλεξης.

Αποφύγετε τα ηλεκτροστατικά φορτία.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

Ισχυρά οξέα

Ισχυρές Βάσεις

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά τα επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.**\* ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50****CAS: 8050-09-7 κολοφόνιο**

Από το στόμα LD50 &gt;2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD Guideline 423)

Από το δέρμα LD50 &gt;2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD Guideline 402)

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:****Ευαισθητοποίηση**

Σε επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

Ύστερα από παρατεταμένη έκθεση μπορεί ερχόμενο σε επαφή με το δέρμα να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Η ουσία δεν περιέχεται

**\* ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 13)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφόνιο

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Η ουσία δεν θεωρείται ότι είναι Ανθεκτική, Βιοσυσσωρευσίμη, Τοξική (ABT), ούτε άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρευσίμη ουσία (αΑαB).

**ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις****Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:** Δεν είναι γνωστός κανένας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.**\* ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Σύσταση:**

Αποτεφρώστε σε συμμόρφωση με τους τοπικούς κανονισμούς



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

HP13 | Ευαισθητοποιητικό

**Ακάθαρτες συσκευασίες:****Σύσταση:**

Τα μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:**

Οι περιέκτες που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να απορρίπτονται κατά τον ίδιο τρόπο όπως το περιεχόμενο.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Μη εφαρμόσιμο. Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για την μεταφορά.  
εκπίπτει

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

ADR, ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 14)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφόνιο

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Κλάση

εκπίπτει

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Μη εφαρμόσιμο

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν έχει εφαρμογή

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν έχει εφαρμογή

UN "Model Regulation":

εκπίπτει

\* **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ****Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.

Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.

**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ**

Η ουσία δεν περιέχεται

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148****Παραρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

Η ουσία δεν περιέχεται

**Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

Η ουσία δεν περιέχεται

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

Η ουσία δεν περιέχεται

(συνέχεια στη σελίδα 15)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.04.2023

Αναθεώρηση 03.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: κολοφόνιο

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου**  
**πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

Η ουσία δεν περιέχεται

**Εθνικές διατάξεις:****Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν ανήκει στις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.**\* ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

**Υποδείξεις εκπαίδευσης**

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 -****Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

**SUSTCHEM** SUSTCHEM A.E.  
 Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών  
 Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα  
 Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575  
 W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr  
 Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ: 8669701000

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 1****Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**