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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

*

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)
Αριθμός CAS:
123-86-4
Αριθμός EC:
204-658-1
Αριθμός ευρετηρίου:
607-025-00-1
Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119485493-29-XXXX

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
Χρήση του υλικού / του μείγματος Διαλύτης

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

GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

GHS07

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2 Στοιχεία ετικέτας
Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**
Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02 GHS07

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:
Οξικός n-βουτυλεστέρας

Δηλώσεις επικινδυνότητας
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P233	Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P235	Να διατηρείται δροσερό.
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.
P303+P361+P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
2.3 Άλλοι κίνδυνοι
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
ΑΒΤ: Μη εφαρμόσιμο
αΑαΒ: Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες
Αριθ. CAS, όνομα
CAS: 123-86-4 Οξικός n-βουτυλεστέρας - 100% w/w
Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος
Αριθμός EC: 204-658-1
Αριθμός ευρετηρίου: 607-025-00-1

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**
Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:
Ελέγξτε τις ζωτικές λειτουργίες. Σε περίπτωση λιποθυμίας: Διασφαλίστε ότι δεν παρεμποδίζεται η αναπνοή. Αναπνευστική ανακοπή: τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο. Καρδιακή ανακοπή: Απαιτείται διαδικασία ανάνηψης. Σε περίπτωση δυσκολίας στην αναπνοή: Βάλτε το παθόντα σε ημικαθιστή στάση. Θύμα σε κατάσταση σοκ: Βάλτε το παθόντα να ξαπλώσει ανάσκελα με τα πόδια του σε ελαφρά κλίση. Εμετός: πρόληψη ασφυξίας / πνευμονίας από εισρόφηση. Αποτρέψτε την ψύξη καλύπτοντας το θύμα (χωρίς ζέσταμα). Συνεχίστε να παρακολουθείτε τον παθόντα. Δώστε ψυχολογική βοήθεια. Ποτέ μη χορηγείτε αλκοόλ. Κρατήστε το θύμα ήρεμο, αποφύγετε τη σωματική καταπόνηση. Ανάλογα με την κατάσταση του θύματος: γιατρός / νοσοκομείο.

Μετά από εισπνοή:
Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:
Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

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 15 λεπτά.
Αναζητείστε 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 με νερό.
Μην προκαλείτε εμετό.
Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.
Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.
Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναίσθητο άνθρωπο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μετά από εισπνοή:
ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ: Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ερεθισμός των ρινικών βλεννογόνων μεμβρανών.
Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος. Ζάλη. Πονοκέφαλο. Νάρκωση. Διαταραχές της συνείδησης.
Μετά από επαφή με το δέρμα:
ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΕΚΘΕΣΗ / ΕΠΑΦΗ: Ξηρό δέρμα. Ρήξη του δέρματος.
Μετά από επαφή με τα μάτια:
Ελαφρύς ερεθισμός.
Μετά την κατάποση:
Ναυτία. Έμετος. Κίνδυνος πνευμονίας εισπνοής. Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος.
Συμπτώματα παρόμοια με αυτά που αναφέρονται στην εισπνοή.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μικρή πυρκαγιά: Πυροσβεστήρας σκόνης ABC ταχείας δράσης, πυροσβεστήρας σκόνης BC γρήγορης δράσης, πυροσβεστήρας αφρού κατηγορίας B ταχείας δράσης, πυροσβεστήρας CO2 ταχείας δράσης.
Μεγάλη πυρκαγιά: αφρός κατηγορίας B (ανθεκτικός σε αλκοόλες).

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: Νερό με πλήρη εκτίναξη

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κατά την καύση: σχηματίζονται CO και CO2.
Αργή αποσύνθεση στην έκθεση στο φως, στην έκθεση στον αέρα, στην έκθεση στο νερό (υγρασία) και στην έκθεση σε αύξηση της θερμοκρασίας: απελευθέρωση διαβρωτικών προϊόντων (ατμοί οξικού οξέος) και απελευθέρωση πολύ εύφλεκτων αερίων / ατμών (αιθανόλη).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Γάντια (EN 374). Προστατευτικά γυαλιά (EN 166). Προστατευτική ενδυμασία (EN 14605 ή EN 13034).
Μεγάλες διαρροές / σε κλειστούς χώρους: συσκευές πεπιεσμένου αέρα (EN 136 + EN 137). Έκθεση σε θερμότητα / φωτιά: συσκευή πεπιεσμένου αέρα (EN 136 + EN 137).
Ψύξη των γειτονικών δοχείων να γίνεται με ψεκασμό νερού από ασφαλή απόσταση.

Πρόσθετες πληροφορίες

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κρατήστε προσήνεμα. Σφραγίστε τις περιοχές σε χαμηλά επίπεδα. Κλείστε τις πόρτες και τα παράθυρα των παρακείμενων χώρων. Σταματήστε τους κινητήρες και μην καπνίζετε. Χωρίς γυμνές φλόγες ή σπινθήρες. Αντιεκρηκτικός και με προστασία στους σπινθήρες εξοπλισμός και φωτισμός. Κρατήστε τα δοχεία κλειστά.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μακριά από πηγές ανάφλεξης.
Απομονώστε τις διαρροές αν δεν υπάρχει πρόσθετος κίνδυνος για τα άτομα που εκτελούν αυτήν την εργασία.
Πρέπει να χρησιμοποιείται εξοπλισμός ατομικής προστασίας
για αποφυγή πιθανής επαφής με το προϊόν που χύθηκε (βλ. ενότητα 8). Εκκενώστε την περιοχή και κρατήστε μακριά τα απροστάτευτα άτομα.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Γάντια (EN 374). Προστατευτικά γυαλιά (EN 166). Προστατευτική ενδυμασία (EN 14605 ή EN 13034).
Μεγάλες διαρροές / σε κλειστούς χώρους: συσκευές πεπιεσμένου αέρα (EN 136 + EN 137).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).
Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.
Αντιμετωπίστε ανακτημένο υλικό, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**
Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

* **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.
Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από το χειρισμό.
Τηρείτε τους γενικούς κανόνες ασφαλείας όταν χρησιμοποιείτε χημικά.
Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.
Να αποφεύγετε την έκχυση ή τον ψεκασμό σε κλειστούς χώρους.
Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και θερμές επιφάνειες.
Αέρια / ατμοί βαρύτεροι από τον αέρα στους 20 ° C.
7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων
Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:
Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.
Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΥΛΙΚΟ: ατσάλι, ανοξείδωτο ατσάλι, αλουμίνιο, σίδερο, χαλκός, νικέλιο, γυαλί, κασσίτερος.
ΥΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ: πλαστικά, συνθετικό υλικό.
Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.
Εξαερισμός των δοχείων.
Υποδείξεις συναποθήκευσης:
Αποθηκεύεται μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες.
Αποθηκεύεται μακριά από ισχυρές βάσεις
Αποθηκεύεται μακριά από ισχυρά οξέα
Μακριά από νερό/υγρασία.
Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:
Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**
Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

* **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:	
CAS: 123-86-4 Οξικός n-βουτυλεστέρας	
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 723 mg/m³, 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 241 mg/m³, 50 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 723 mg/m³, 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 241 mg/m³, 50 ppm

Τιμές DNELs
(CAS: 123-86-4) οξικός n-βουτυλεστέρας
Εργαζόμενοι:
Βραχυχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 600 mg/m³
Μακροχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 300 mg/m³
Μακροχρόνια έκθεση - συστημικές επιδράσεις, από το δέρμα: 11 mg/kg
Βραχυχρόνια έκθεση - συστημικές επιδράσεις, από το δέρμα: 11 mg/kg
Καταναλωτές:
Βραχυχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 300 mg/m³
Μακροχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 35,7 mg/m³
Μακροχρόνια έκθεση - συστημικές επιδράσεις, από το δέρμα: 6 mg/kg
Βραχυχρόνια έκθεση - συστημικές επιδράσεις, από το δέρμα: 6 mg/kg
Μακροχρόνια έκθεση - συστημικές επιδράσεις, από το στόμα: 2 mg/kg
Βραχυχρόνια έκθεση - συστημικές επιδράσεις, από το στόμα: 2 mg/kg
Τιμές PNECs
(CAS: 123-86-4) οξικός n-βουτυλεστέρας
Γλυκό νερό: 0,18 mg/L
Ίζημα του γλυκού νερού: 0,981 mg/kg ιζήματος dw
Θαλάσσιο νερό: 0,018 mg/L
Θαλάσσιο ίζημα: 0,0981 mg/kg ιζήματος dw
STP: 35,6 mg/L
Εδαφος: 0,0903 mg/kg dw
Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0,36 mg/L

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:
Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.
Χρησιμοποιήστε αντιεκρηκτικό και με προστασία από σπινθήρες εξοπλισμό και φωτισμό. Λάβετε προφυλάξεις έναντι ηλεκτροστατικών φορτίων. Μακριά από γυμνές φλόγες / θερμότητα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης / σπινθήρες.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Μην αναπνέετε τους ατμούς.
Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Να πλένεστε πολύ καλά μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**
Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού συνιστάται αναπνευστική προστασία.

(σημείο βρασμού >65 °C, EN 14387 Type A)

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:
- Βουτυλικό καουτσούκ
Διαπέραση: 3 (> 60 λεπτά)
Πάχος: 0,3 mm
Διείσδυση: 3 (> 0,65)
- Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), Καουτσούκ νιτριλίου (NBR)
Διαπέραση: 2 (> 30 λεπτά)
Πάχος: 0,9 mm
Διείσδυση: 2 (< 1,5)

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:
Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Χρησιμοποιείστε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες σε συμμορφωση με το EN 166.

Προστασία για το σώμα:

Αντιστατικές μπότες
Πυράντοχη/Επιβραδυντική ενδυμασία

* **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
Γενικές πληροφορίες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα:	άχρωμο
Οσμή:	Φρουτώδες
Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**
Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	<-90 °C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	126 °C (1013 hPa)
Ευφλεκτότητα	Εύφλεκτο.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
κατώτερα:	1,2 Vol %
ανώτερα:	7,5 Vol %
Σημείο ανάφλεξης:	27 °C (1013 hPa)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	415 °C (1010 hPa)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο
pH σε 20 °C	6,2 (0,5%διάλυμα)
Ιξώδες	
Κινηματικό ιξώδες σε 20 °C	0,83 mm^2/s (OECD 114)
δυναμικό σε 20 °C:	0,73 mPas
Διαλυτότητα	
νερό σε 20 °C:	0,53 g/100ml
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) σε 25 °C	2,3 log POW (OECD 117)
Τάση ατμών σε 20 °C	15 hPa
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα σε 20 °C:	0,88 g/cm^3
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Φαινόμενη πυκνότητα:	881 kg/m^3
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
9.2 Λοιπές πληροφορίες	Ειδική αγωγιμότητα: 4300 pS/m Συγκέντρωση κορεσμού: 51 g/m^3 Περιεκτικότητα ΠΟΕ: 100 % Άλλες ιδιότητες: Αέριο/ατμός βαρύτερο από τον αέρα στους 20°C. Η ουσία έχει όξινη αντίδραση.
Όψη:	
Μορφή:	παχύρευστο υγρό
Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
Σημείο θολώσεως:	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο
Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
Εκρηκτικά	εκπίπτει
Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
Αερολύματα	εκπίπτει
Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**
Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
Εύφλεκτα υγρά	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπίπτει
Οξειδωτικά υγρά	εκπίπτει
Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
Οργανικά υπεροξείδια	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα
Αντιδρά στην έκθεση στο νερό (υγρασία) με (μερικά) μέταλλα. Αποσυντίθεται αργά κατά την έκθεση στο νερό (υγρασία): απελευθέρωση διαβρωτικών/καύσιμων αερίων/ατμών (ατμοί οξικού οξέος, βουτανόλη). Κατά την καύση: σχηματίζονται CO και CO2. Αντιδρά εξώθερμα με (μερικά) οξέα/βάσεις: (αυξημένος) κίνδυνος πυρκαγιάς/έκρηξης. Αντιδρά βίαια με (ισχυρά) οξειδωτικά: (αυξημένο) κίνδυνος πυρκαγιάς/έκρηξης.
10.2 Χημική σταθερότητα Ασταθής στην έκθεση από υγρασία.
Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Αποφύγετε τη θερμότητα, τις φλόγες, τους σπινθήρες, άλλες πηγές ανάφλεξης
10.5 Μη συμβατά υλικά:
Οξειδωτικοί παράγοντες
Ισχυρά οξέα
Ισχυρές βάσεις
Νερό/Υγρασία
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:
Δεν είναι γνωστά τα επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.
Κατά την καύση: σχηματίζονται CO και CO2.
Αργή αποσύνθεση στην έκθεση στο φως, στην έκθεση στον αέρα, στην έκθεση στο νερό (υγρασία) και στην έκθεση σε αύξηση της θερμοκρασίας: απελευθέρωση διαβρωτικών προϊόντων (ατμοί οξικού οξέος) και απελευθέρωση πολύ εύφλεκτων αερίων / ατμών (αιθανόλη).

*
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: 123-86-4 Οξικός n-βουτυλεστέρας		
Από το στόμα	LD50	10.760-12.790 mg/kg (αρουραίος)

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**
Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Από το δέρμα	LD50	>14.000 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	20 mg/l (αρουραίος)

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
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Μεταλλαξιογένεση 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
Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 3 κατόπιν εφάπαξ έκθεσης
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
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:
Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Η ουσία δεν περιέχεται

* **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:	
CAS: 123-86-4 Οξικός n-βουτυλεστέρας	
EC50 (72h)	397 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (48h)	44 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	18 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (21d)	23 mg/l (Daphnia magna)
EC50(40h)	356 mg/l (Tetrahymena pyriformis)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
(CAS: 123-86-4) οξικός n-βουτυλεστέρας
Βιοδιασπάται εύκολα στο νερό.
Βιοδιασπώμενο στο έδαφος.
Υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.
Βιοχημική ζήτηση οξυγόνου (BOD): 0,15 - 0,5 g O2/g ουσίας
Απαίτηση χημικού οξυγόνου (COD): 2,32 g O2/g ουσίας
ThOD: 2,21 g O2/g ουσίας

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**
Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Log Pow: 2,3 (Πειραματική τιμή, OECD 117: Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό), μέθοδος HPLC, 25 °C)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης (BCF < 500).
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) 14
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Επιφανειακή τάση: 0,0613 N/m (20 °C, 1 g/l)
Καταγραφή Koc:
log Koc,SRC PCKOCWIN v2.0; 1.268 - 1.844; QSAR
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
ΑΒΤ: Μη εφαρμόσιμο
αΑαΒ: Μη εφαρμόσιμο
12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων
Σύσταση:

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.
Ανακυκλώστε με απόσταξη. Αφαιρέστε σε έναν εξουσιοδοτημένο αποτεφρωτήρα αποβλήτων για διαλύτες με ανάκτηση ενέργειας. Απομακρύνετε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς και / ή εθνικούς κανονισμούς. Τα επικίνδυνα απόβλητα δεν πρέπει να αναμιγνύονται μαζί με άλλα απόβλητα. Οι διαφορετικοί τύποι επικίνδυνων αποβλήτων δεν πρέπει να αναμιγνύονται μεταξύ τους, εάν αυτό μπορεί να συνεπάγεται κίνδυνο ρύπανσης ή να δημιουργήσει προβλήματα για την περαιτέρω διαχείριση των αποβλήτων. Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων γίνεται με υπευθυνότητα. Όλες οι οντότητες που αποθηκεύουν, μεταφέρουν ή χειρίζονται επικίνδυνα απόβλητα λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των κινδύνων ρύπανσης ή βλάβης σε ανθρώπους ή ζώα. Λάβετε τη συγκατάθεση των αρχών ελέγχου ρύπανσης πριν από την απόρριψή τους σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων. Μην απορρίπτετε σε επιφανειακά ύδατα.
Αριθμός απόβλητου. 07 01 04 * (άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά).

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων	
HP3	Εύφλεκτο
HP5	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση

Ακάθαρτες συσκευασίες:
Σύσταση:
Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**
Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας **ADR, IMDG, IATA**	UN1123
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ **ADR** **IMDG, IATA**	1123 ΟΞΙΚΟΙ ΒΟΥΤΥΛΕΣΤΕΡΕΣ BUTYL ACETATES
14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά **ADR, IMDG, IATA** **Κλάση** **Ετικέτα**	 3 Εύφλεκτα υγρά 3
14.4 Ομάδα συσκευασίας **ADR, IMDG, IATA**	II
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη εφαρμόσιμο
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη **Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):** **Αριθμός-EMS:** **Stowage Category**	Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά 30 F-E,S-D B
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
Μεταφορά/Πρόσθετες Πηροφορίες:	
ADR **Περιορισμένες ποσότητες (LQ)** **Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)** **Κατηγορία μεταφοράς** **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**	 1L Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml 2 D/E
IMDG **Limited quantities (LQ)** **Excepted quantities (EQ)**	 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(συνέχεια στη σελίδα 13)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**
Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

UN "Model Regulation":	UN 1123 ΟΞΙΚΟΙ ΒΟΥΤΥΛΕΣΤΕΡΕΣ, 3, II

* **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/ΕΚ
Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ
Οδηγία 98/24/ΕΚ 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/ΕΚ 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 I
Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.
Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα I.
Κατηγορία Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ
Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5.000 t
Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50.000 t
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού : 3, 75

Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II
Η ουσία δεν περιέχεται

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

Παραρτημα I - 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 II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ
Η ουσία δεν περιέχεται

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών
Η ουσία δεν περιέχεται

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 ανησυχια (SVHC).

(συνέχεια στη σελίδα 14)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023 **Αναθεώρηση 23.01.2023**

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός n-βουτυλεστέρας (Butyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

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 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
Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

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