



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Butyl glycol

Αριθμός CAS:

111-76-2

Αριθμός EC:

203-905-0

Αριθμός ευρετηρίου:

603-014-00-0

Αριθμός καταχώρισης: 01-2119475108-36-XXXX

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

Τομέας χρήσης

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

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

SU21 Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές

Κατηγορία προϊόντος

PC9a Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής

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

Κατηγορία διαδικασίας

PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης

PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση

PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)

PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις

PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον

ERC1 Μεταποίηση ουσιών

ERC2 Τυποποίηση παρασκευασμάτων

ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα

ERC8a Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Διαλύτης

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Butyl glycol

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

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

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

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

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Acute Tox. 4 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Skin Irrit. 2 H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση 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:**

2-βουτοξυαιθανόλη

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Butyl glycol

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302+H312+H332 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.

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

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

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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 εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

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

ABT: Μη εφαρμόσιμο

ΑΑαB: Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
3.1 Χημικός καθορισμός: Ουσίες

Αριθ. CAS, όνομα

111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

Αριθμοί ταυτότητας προϊόντος

Αριθμός EC: 203-905-0

Αριθμός ευρετηρίου: 603-014-00-0

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

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Butyl glycol

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Καθαρός αέρας, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέστη.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκεφθείτε γιατρό.

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Πλύνετε τα ρούχα που λερώθηκαν με το προϊόν πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

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

μετά από κατάποση:

Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Ερεθιστικό σε επαφή με το δέρμα.

Ερεθιστικό σε επαφή με τα μάτια.

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Η θεραπεία βασίζεται στην κρίση του γιατρού ανάλογα με τις αντιδράσεις του ασθενούς.

Το προσωπικό που προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να φοράει κατάλληλη ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Αφρός ανθεκτικός στο οινόπνευμα

Πυροσβεστική σκόνη

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ψέκασμα νερού

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

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Οξείδια του άνθρακα

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο 31),
CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Butyl glycol

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Το υλικό είναι εύφλεκτο.

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

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και απολύτως προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Περαιτέρω δηλώσεις:

Διατηρείτε τα γειτονικά προς την φωτιά δοχεία δροσερά ψεκάζοντας τα με νερό.

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Προστατευτικά γυαλιά/μάσκα εάν αναμένεται η επαφή με τα μάτια.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και 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).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

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

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

Να αποθηκεύεται καλά κλεισμένο, σε δροσερό και στεγνό μέρος.

Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Butyl glycol

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Να αποφεύγετε την έκχυση ή το ψέκασμα σε κλειστούς χώρους.

Μην αναπνέετε τη σκόνη. Μην το καταπίνετε.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Διατηρείται μακριά από πηγές ανάφλεξης και εύφλεκτα υλικά.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Εναποθήκευση:

Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:

Αποθηκεύεται σε δροσερό, ξηρό μέρος μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Δεν απαιτείται.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 120 mg/m ³ , 25 ppm Δ
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 246 mg/m ³ , 50 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 98 mg/m ³ , 20 ppm δέρμα

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Προστασία για την αναπνοή:



Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού συνιστάται αναπνευστική προστασία.

Αναπνευστική συσκευή ημίσεως προσώπου (EN140)

Αναπνευστική συσκευή προσώπου (EN 136).

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Butyl glycol

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Συστηνόμενο φίλτρο τύπου A (EN 141).

Προστασία για τα χέρια:



Προστατευτικά γάντια.

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

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

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

Υλικό γαντιών

Γάντια από PVA

Γάντια από τεχνητό λάστιχο (Neopren) ή ανθεκτικό υλικό (Nitrile)

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες. Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.

Προστασία για τα μάτια:



Προστασία ματιών και προσώπου σύμφωνα με το ISO EN166.

Προστασία για το σώμα:



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

Των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου

Διασφαλίστε τον επαρκή αερισμό στον χώρο εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Όψη:

Μορφή:

υγρό

Χρώμα:

διαυγές

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Butyl glycol

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Οσμή:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο
Τιμή pH:	7
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	-70,4 °C
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	167-173 °C
Σημείο αναφλέξεως:	>60 °C
Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):	Μη χρησιμοποιήσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	230 °C
Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη καθορισμένο
Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:	Μη καθορισμένο.
Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	1,1 Vol %
ανώτερα:	10,6 Vol %
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK.
Πίεση ατμού σε 20 °C	1,2 hPa
Πυκνότητα σε 20 °C:	0,899-0,902 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:	Αναμείξιμο
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H₂O)	0,74 log POW
Ιξώδης ιδιότητα:	
δυναμική:	Μη καθορισμένο
κινηματική:	Μη καθορισμένο
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα
10.1 Αντιδραστικότητα Το προϊόν δεν αντιδρά υπο κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα
Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Butyl glycol

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Το προϊόν δεν πρέπει να εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες, σπινθήρες, φλόγα και συσσωρευμένα ηλεκτροστατικά φορτία.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

Ισχυρά οξέα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**Οξεία τοξικότητα**

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Από το στόμα	LD50	1480 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	400 mg/kg (rab)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	11 mg/l

111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

Από το στόμα	LD50	1480 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	400 mg/kg (rab)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**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-επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο 31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Butyl glycol

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα LC50/96h/fish - 1490 mg/l (Lepomis macrochirus)

Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Εύκολα αποικοδομήσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης $\log Pow = 0.74$

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Διαλυτό στο νερό.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Σύσταση:**

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



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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Αριθμός απόβλητου.

15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

07 01 04* άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά

Ακάθαρτες συσκευασίες:**Σύσταση:**

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

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

Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Butyl glycol

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR, ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής ή τεχνική ονομασία

ADR, ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.3 Κλάση

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

Μη χρησιμοποιήσιμο

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

Μη χρησιμοποιήσιμο

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 REACH 1907/2006/EK

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Τα συστατικά του μείγματος που εμπίπτουν στον Κανονισμό REACH 1907/2006, έχουν (προ)-καταχωριθεί από τους προμηθευτές των.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** Η ουσία δεν περιέχεται**Εθνικές διατάξεις****Άλλες διατάξεις, περιορισμούς 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).

(συνέχεια στη σελίδα 12)

GR

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.11.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Butyl glycol

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575

Website: www.sustchem.grE-mail: info@suschem.gr**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2