

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

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

##### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	: Diethylene Glycol
Κωδικός προϊόντος	: U1237, U1239
Αριθμός καταχώρησης ΕΕ	: 01-2119457857-21-0001, 01-2119457857-21-0003
Συνώνυμα	: 2,2' Dihydroxy diethyl ether, bis (2-hydroxyethyl) ether, DEG, Diglycol, Digol, Ethylene diglycol
CAS-Αριθ.	: 111-46-6

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	: Χημικό ενδιάμεσο Παρακαλούμε ανατρέξτε στο ενότητα 16 ή και στα παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH.
--------------------------------	---

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται : Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για εφαρμογές άλλες από τις παραπάνω, χωρίς πρώτα να ερωτηθεί σχετικά ο προμηθευτής., Να μη χρησιμοποιείται στην παρασκευή ή προετοιμασία τροφίμων ή φαρμακευτικών προϊόντων., Μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα., Να μη χρησιμοποιείται για τη δημιουργία ομίχλης σε θεατρικές παραστάσεις., Μη το χρησιμοποιείτε σε εφαρμογές ξεπαγώματος αεροσκαφών

Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε άλλες εφαρμογές εκτός από εκείνες που συνιστώνται στην Ενότητα 1, χωρίς να συμβουλευτείτε προηγουμένως τον προμηθευτή.

##### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/Προμηθευτής	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Τηλέφωνο	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Τέλεφαξ	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Επικοινωνία για MSDS	: sccmsds@shell.com

##### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 409 1601

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

## Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, Από στόματος H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

##### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:  
Δεν ταξινομείται ως φυσικός κίνδυνος σύμφωνα με τα κριτήρια CLP.  
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:  
Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον σύμφωνα με τα κριτήρια CLP.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

##### **Επέμβαση:**

P301 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P330 Ξεπλύνετε το στόμα.

##### **Αποθήκευση:**

Χωρίς φράσεις προφύλαξης.

##### **Διάθεση:**

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Ελαφρά ερεθιστικό στο δέρμα.  
Ερεθίζει ελαφρώς το αναπνευστικό σύστημα.  
Ελαφρά ερεθιστικό στα μάτια.  
Οι ατμοί ενδέχεται να ερεθίζουν τα μάτια.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.1 Ουσίες

##### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ	Συγκέντρωση (% w/w)
διαιθυλενογλυκόλη	111-46-6 203-872-2	95 - 100

##### Περαιτέρω πληροφορίες

Περιέχει:

Χημική ονομασία	Αριθμός ταυτοποίησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Αιθανοδιόλη	107-21-1, 203-473-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	<= 0,15

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για την υγεία όταν χρησιμοποιείται κάτω από κανονικές συνθήκες.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όταν παρέχετε πρώτες βοήθειες, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τον κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό ανάλογα με το περιστατικό, τον τραυματισμό και το γύρω περιβάλλον.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Δεν είναι απαραίτητη η θεραπεία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν τα συμπτώματα παραμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλένετε την εκτεθειμένη περιοχή με νερό και συνεχίστε το πλύσιμο με σαπούνι, εάν υπάρχει.  
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύντε τα μάτια με άφθονο νερό.  
Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης, να μην προκληθεί εμετός: μεταφέρετε το θύμα στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο για επιπλέον θεραπεία. Σε περίπτωση που εκδηλωθεί εμετός αυθόρμητα, χαμηλώστε το κεφάλι κάτω από το ύψος των γοφών ώστε να αποφευχθεί η αναρρόφηση.  
Ξεπλύνετε το στόμα.

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

- Συμπτώματα : Δεν θεωρείται ότι αποτελεί κίνδυνο εισπνοής κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.  
Πιθανές ενδείξεις και συμπτώματα ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν προσωρινή αίσθημα καύσου της μύτης και του λαιμού, βήχα ή/και δυσκολία στην αναπνοή.  
Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι κάτω από συνήθεις συνθήκες χρήσης.  
Στις ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του δέρματος ενδέχεται να περιλαμβάνεται αίσθηση καύσου, κοκκίνισμα ή πρήξιμο.  
Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού των ματιών μπορεί να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, ερυθρότητα, πρήξιμο ή/και μείωση της όρασης.  
Η κατάποση δύναται να καταλήξει σε ναυτία, εμετό ή/και διάρροια.  
Οι υψηλές συγκεντρώσεις ενδέχεται να προκαλέσουν καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία να οδηγήσει σε πονοκεφάλους, ζάλη και ναυτία· η συνεχιζόμενη εισπνοή ενδέχεται να οδηγήσει σε απώλεια των αισθήσεων ή/και θάνατο.  
Ενδείξεις νεφρικής τοξικότητας ενδέχεται να είναι η παρουσία αίματος στα ούρα ή η αύξηση ή μείωση της ροής των ούρων.  
Άλλες ενδείξεις και συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ναυτία, έμετους, κοιλιακές κράμπες, διάρροια, οσφυαλγία λίγο μετά την κατάποση και, ενδεχομένως, νάρκωση και θάνατο.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Άμεση ιατρική φροντίδα, ειδική θεραπεία

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί  
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για καθοδήγηση.  
Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα.  
Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρή νεφρική και αναπνευστική τοξικότητα και τοξικότητα του κεντρικού νευρικού συστήματος.  
Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρή οξέωση.

#### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

##### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, νερό με καταιωνισμό ή ψεκασμό με νεφελωτήρες ( water fog). Ξηρά χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακος, άμμος ή χώμα μπορεί να χρησιμοποιηθούν μόνο σε μικρές πυρκαγιές.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη νερού.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Το υλικό δεν θα καεί αν δεν προθερμανθεί.  
Αν συμβεί ατελής καύση μπορεί να αναπτυχθεί μονοξείδιο του άνθρακος  
Τα δοχεία που έχουν εκτεθεί σε έντονη θερμότητα από πυρκαγιά πρέπει να ψύχονται με μεγάλες ποσότητες νερού.

##### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών ανθεκτικών σε χημικές ουσίες. Συνιστάται στολή ανθεκτική σε χημικά εάν αναμένεται επαφή με διαρροές/πιτσιλιές μεγάλων ποσοτήτων. Φοράτε εγκεκριμένη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν προσεγγίζετε μια φωτιά σε περιορισμένο/κλειστό χώρο. Επιλέξτε ρουχισμό πυροσβεστών, εγκεκριμένο σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα (π.χ. Ευρώπη: EN469).

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

Περαιτέρω πληροφορίες : Απομακρύνετε από τη περιοχή το μη απαραίτητο προσωπικό. Διατηρείτε τα γειτονικά (προς τη φωτιά) δοχεία δροσερά ψεκάζοντάς τα με νερό.

#### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

##### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Τηρείστε όλους τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί  
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

κανονισμούς.

Ενημερώνετε τις αρχές εάν λάβει χώρα ή εάν ενδέχεται να λάβει χώρα κίνδυνος έκθεσης για το κοινό ή το περιβάλλον. Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.1.1 Για προσωπικό μη εκτάκτου ανάγκης:

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

6.1.2 Για προσωπικό αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης:

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές  
προφυλάξεις

: Προλάβετε την διασπορά ή την είσοδο σε αγωγούς, χαντάκια ή ποτάμια, χρησιμοποιώντας χώμα άμμο ή άλλα κατάλληλα εμπόδια.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό περίβλημα για την αποφυγή μόλυνσης του περιβάλλοντος.

Αερίστε καλά τη μολυσμένη περιοχή.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

: Περιορίζετε τις διαρροές από το ξέπλυμα των υπολειμμάτων και απορρίψτε τις κατάλληλως. Απορροφάτε τα υπολείμματα με απορροφητικό υλικό, όπως ο άργιλος, η άμμος ή άλλο κατάλληλο υλικό.

Για μικρές κηλίδες υγρών (< 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο σε περιέκτη με δυνατότητα σφράγισης που φέρει κατάλληλη σήμανση για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη του προϊόντος. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια.

Για μεγάλες κηλίδες υγρών (> 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο όπως φορτηγό αναρρόφησης σε δεξαμενή διάσωσης για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε νερό για την έκπλυση των κατάλοιπων. Να φυλάσσεται ως μολυσμένο απόβλητο. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια.

Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για διευκρινίσεις σχετικά με την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας βλέπε Ενότητα 8 του παρόντος Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού., Για καθοδήγηση σχετικά με την απόρριψη υλικού που έχει πιτιστιστεί, δείτε το Κεφάλαιο 13 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

#### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

##### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Τεχνικά μέτρα : Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς του υλικού ή να έλθετε σε επαφή με το υλικό. Να γίνεται χρήση μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πλυθείτε επιμελώς μετά την χρήση. Σαν καθοδήγηση για την επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας δείτε το Κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheet). Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ως βάση για την εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών για τον καθορισμό κατάλληλων ελέγχων σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη διάθεση του υλικού αυτού. Εξασφαλίστε ότι ακολουθούνται όλοι οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις εγκαταστάσεις χειρισμού και αποθήκευσης.
- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Χρήση τοπικού δι' απαγωγής του αέρα συστήματος εγκατεστημένου πάνω από τον χώρο επεξεργασίας του προϊόντος. Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο με προσοχή και σε καλά αεριζόμενο χώρο. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Κατά τον χειρισμό προϊόντων που είναι σε βαρέλια, πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά υποδήματα και ο κατάλληλος εξοπλισμός χειρισμού. Θερμοκρασία χειρισμού: Συνήθη περιβάλλοντος.
- Μεταφορά προϊόντος : Τα δοχεία να διατηρούνται κλειστά όταν δεν χρησιμοποιούνται. Μη συμπιέζετε τα βαρέλια για να αδειάσουν.
- Μέτρα υγιεινής : Πλένετε τα χέρια πριν να φάτε, να πιείτε, να καπνίσετε και να χρησιμοποιείτε τη τουαλέτα. Πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν την επαναχρησιμοποίηση.

##### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Ανατρέξτε στην ενότητα 15 για οποιουδήποτε πρόσθετους συγκεκριμένους νόμους που καλύπτουν τη συσκευασία και την αποθήκευση αυτού του προϊόντος.
- Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Οι δεξαμενές πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και χωρίς σκουριά. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο υπόγειο (κλειστό) χώρο, μακριά από το φως του ηλίου, πηγές ανάφλεξης και άλλες πηγές θερμότητας.

**Diethylene Glycol**

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

		Ο καθαρισμός, η επιθεώρηση και η συντήρηση δεξαμενών αποθήκευσης είναι εξειδικευμένη εργασία που απαιτεί την εφαρμογή αυστηρών διαδικασιών και προφυλάξεων. Δεν πρέπει να στοιβάζονται περισσότερα από 3 βαρέλια. Θερμοκρασία αποθήκευσης: Συνήθη περιβάλλοντος.
Υλικό συσκευασίας	:	Κατάλληλο υλικό: Ανοξείδωτο χάλυβα, Μαλακός χάλυβα (mild steel)., Χυτοσίδηρος (carbon steel). Μη κατάλληλο υλικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συμβουλές σχετικά με τα δοχεία	:	Τα δοχεία, ακόμη και εκείνα που έχουν αδειάσει, μπορεί να περιέχουν εκρηκτικούς ατμούς. Μην κάνετε κοπές, γεωτρήσεις, λειοτριβήσεις, συγκολλήσεις ή παρόμοιες εργασίες σε δοχεία ή κοντά σε αυτά.
<b>7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις</b>		
Ειδική χρήση ή χρήσεις	:	Παρακαλούμε ανατρέξτε στο ενότητα 16 ή και στα παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH.
		Εξασφαλίστε ότι ακολουθούνται όλοι οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις εγκαταστάσεις χειρισμού και αποθήκευσης.

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Ορια επαγγελματικής έκθεσης**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Αιθανοδιόλη	107-21-1	STEL (Ατμός)	50 ppm 125 mg/m3	GR OEL
Αιθανοδιόλη		TWA (Ατμός)	50 ppm 125 mg/m3	GR OEL
Αιθανοδιόλη		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			
Αιθανοδιόλη		TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
	Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			

**Βιολογικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Δεν υπάρχει βιολογικό όριο.

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
διαιθυλενογλυκόλη	Εργαζόμενοι	Δερματικό	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	43 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
διαιθυλενογλυκόλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	60 mg/m3
διαιθυλενογλυκόλη	Καταναλωτές	Δερματικό	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	21 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
διαιθυλενογλυκόλη	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	12 mg/m3

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
διαιθυλενογλυκόλη		
Παρατηρήσεις:	Δεν έχουν παρουσιαστεί αξιολογήσεις έκθεσης για το περιβάλλον, συνεπώς δεν απαιτούνται οι τιμές PNEC.	

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο βαθμός προστασίας και οι τύποι των απαιτούμενων στοιχείων ελέγχου ποικίλλουν αναλόγως των πιθανών συνθηκών έκθεσης. Τα στοιχεία ελέγχου να επιλέγονται κατόπιν αξιολόγησης κινδύνου των τοπικών περιστάσεων. Στα κατάλληλα μέτρα περιλαμβάνονται:  
Επαρκής εξαερισμός για τον έλεγχο των εναέριων συγκεντρώσεων.  
Όταν το υλικό θερμαίνεται, ψεκάζεται ή σχηματίζεται συμπύκνωμα ατμών, υπάρχει μεγαλύτερη πιθανότητα δημιουργίας εναέριων συγκεντρώσεων.  
Ξέπλυμα ματιών και ντους για χρήση έκτακτης ανάγκης.

#### Γενικές πληροφορίες

Τηρείτε πάντα επαρκή μέτρα προσωπικής υγιεινής, όπως το πλύσιμο των χεριών μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, πριν πιείτε κάτι ή και πριν από το κάπνισμα. Πλένετε τακτικά τα ρούχα εργασίας και τον προστατευτικό εξοπλισμό ώστε να αφαιρεθούν οι μολυσματικές ουσίες. Απορρίψτε τα μολυσμένα ρούχα και τα παπούτσια που δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν. Διατηρείτε τακτοποιημένο το χώρο σας.  
Καθορίστε διαδικασίες για τον ασφαλή χειρισμό και τη συντήρηση των χειριστηρίων.  
Εκπαιδεύετε και επιμορφώνετε τους εργαζόμενους για τους κινδύνους και τα μέτρα σχετικά με τις τυπικές δραστηριότητες που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.  
Διασφαλίστε την κατάλληλη επιλογή, δοκιμή και συντήρηση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της έκθεσης, π.χ. προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, τοπικός εξαερισμός των εξατμίσεων.  
Κατεβάστε τα συστήματα πριν από το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού..  
Διατηρείται την απορροή σφραγισμένη έως την αποκομιδή ή την επόμενη χρήση της.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Διαβάστε σε συνδυασμό με το Παράδειγμα Έκθεσης για τη δική σας συγκεκριμένη χρήση που περιέχεται στο Παράρτημα.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Οι πληροφορίες που παρέχονται έχουν συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη την οδηγία για Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό (PPE) (Οδηγία του Συμβουλίου 89/686/EEC) και τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Τυποποίηση (CEN).

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΠΠΕ) πρέπει να ανταποκρίνεται στα συνιστώμενα εθνικά πρότυπα. Απευθυνθείτε στους προμηθευτές ΠΠΕ για να βεβαιωθείτε σχετικά.

Προστασία των ματιών : Εάν ο χειρισμός του υλικού μπορεί να προκαλέσει πιπίλισμα στα μάτια, συνιστούμε τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού. Εγκεκριμένο από το πρότυπο της Ε.Ε. EN166.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Όταν το προϊόν ελθει σε επαφή με τα χέρια, η χρήση γαντιών αποδεκτών από τα αντιστοιχά standards (π.χ. Ευρωπαϊκή EN374, ΗΠΑ F739) κατασκευασμένων από τα παρακάτω προϊόντα μπορεί να δώσει ικανοποιητική χημική προστασία. Μακροπρόθεσμη προστασία: γάντια νιτριλίου Τυχαία επαφή / Προστασία από εκτόξευση: Γάντια από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) ή από καουτσούκ νεοπρενίου. Για συνεχή επαφή συνιστούμε γάντια με διάρκεια ζωής μεγαλύτερη από 240 λεπτά, κατά προτίμηση > 480 λεπτά, όπου μπορούν να προσδιοριστούν κατάλληλα γάντια. Για βραχυπρόθεσμη προστασία / προστασία κατά πιπίλισμάτων, συνιστούμε το ίδιο, αλλά κατανοούμε ότι μπορεί να μην διατίθενται κατάλληλα γάντια που προσφέρουν αυτό το επίπεδο προστασίας και σε αυτήν την περίπτωση μπορεί να είναι αποδεκτό ένα μικρότερο διάστημα διάρκειας ζωής των γαντιών, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι κατάλληλες διαδικασίες συντήρησης και αντικατάστασης. Το πάχος των γαντιών δεν αποτελεί καλή ένδειξη αντίστασης των γαντιών σε χημικές ουσίες, επειδή εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Το πάχος των γαντιών πρέπει να είναι τυπικά μεγαλύτερο από 0,35 mm, ανάλογα με τον κατασκευαστή και το μοντέλο των γαντιών. Η καταλληλότητα και η αντοχή ενός γαντιού εξαρτώνται από τη χρήση, π.χ. συχνότητα και διάρκεια επαφής, αντίσταση του υλικού του γαντιού σε χημικές ουσίες, πάχος του γαντιού και δεξιότητες. Να ζητάτε πάντα συμβουλές από τους προμηθευτές γαντιών. Τα μολυσμένα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνον όταν τα χέρια είναι καθαρά. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια θα πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Συνιστάται η χρήση καλλυντικής ουσίας περιορισμού της ξηρότητας του δέρματος χωρίς άρωμα.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτική διάταξη δέρματος πέρα από την τυποποιημένη έκδοση στολής εργασίας. Αποτελεί ορθή πρακτική να φοράτε γάντια ανθεκτικά στα

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

	χημικά. Προστατευτικός ρουχισμός εγκεκριμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN14605 της ΕΕ.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Αν οι μηχανικοί ελεγχoi δεν διατηρούν τις συγκεντρώσεις στον αέρα σε ένα επίπεδο ικανό να προστατεύει την υγεία των εργαζομένων, επιλέξτε μια προστατευτική αναπνευστική συσκευή χρήσιμη για τις ειδικές συνθήκες που απαιτούνται και ανοποιούσα τηναντιστοιχη Νομοθεσία. Ελεγξτε με τους προμηθευτες των προστατευτικων αναπνευστικων συσκευων. Οταν δεν μπορούν να χρησιμοποιηθουν αναπνευστηρες φιλτραρισματος αερα (π.χ. οι συγκεντρωσεις στον αερα ειναι υψηλες, κινδυνος ανεπαρκους οξυγονου, περιορισμενος χωρος ) χρησιμοποιηστε καταλληλες αναπνευστικες συσκευες θετικης πιεσης. Οταν μπορούν να χρησιμοποιηθουν αναπνευστηρες φιλτραρισματος αερα, επιλεγξτε ένα καταλληλο συνδυασμο μασκας και φιλτρου. Εάν οι αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι κατάλληλες για συνθήκες χρήσης: Επιλέξτε ένα φίλτρο κατάλληλο για συνδυασμό οργανικών αερίων και ατμών και σωματιδίων που ικανοποιεί το EN14387 και EN143 [Τύπος φίλτρου A/P για χρήση ενάντια σε μερικά οργανικά αέρια και ατμούς με σημείο βρασμού >65 °C (149 °F) και για χρήση ενάντια στα σωματίδια].
Θερμικοί κίνδυνοι	: Μη εφαρμόσιμο

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Ελαφρά παχύρρευστο υγρό.
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: μέτριο
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: -10 °C
Σημείο ζέσης / εύρος θερμοκρασιών ζέσης	: 244 - 250 °C
Αναφλεξιμότητα	
Αναφλεξιμότητα (στερεό,	: Μη εφαρμόσιμο

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

αέριο)

Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης / : 10,8 %(V)  
Ανώτερο όριο ανάφλεξης

Κατώτερο όριο έκρηξης / : 1,6 %(V)  
Κατώτερο όριο  
ανάφλεξης

Σημείο ανάφλεξης : 149 °C  
Μέθοδος: Μέθοδος Pensky-Martens κλειστού κυπέλλου

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : 365 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
Θερμοκρασία  
αποσύνθεσης

pH : Μη εφαρμόσιμο

Ιξώδες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
Ιξώδες, δυναμικό

Ιξώδες, κινητικό : 33 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Μέθοδος: ASTM D445

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)  
Υδατοδιαλυτότητα : εξ ολοκλήρου διαλυτό

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: -1,98  
οκτανόλη/νερό

Πίεση ατμών : < 1,3 Pa (20 °C)

Σχετική πυκνότητα : 1,12  
Μέθοδος: ASTM D4052

Πυκνότητα : 1.116 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Μέθοδος: ASTM D4052

Σχετική πυκνότης ατμών : 3,7

Χαρακτηριστικά σωματιδίων : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
Μέγεθος σωματιδίων

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες : Μη εφαρμόσιμο

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης	:	< 0,01 Μέθοδος: ASTM D 3539, nBuAc=1
Αγωγιμότητα	:	Ηλεκτρική αγωγιμότητα: > 10 000 pS/m  Διάφοροι παράγοντες, όπως η θερμοκρασία του υγρού, η παρουσία μολυσματικών ουσιών και τα αντιστατικά πρόσθετα μπορεί να επηρεάσουν σε μεγάλο βαθμό την αγωγιμότητα ενός υγρού. Αυτό το υλικό δεν αναμένεται να είναι συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού.
Επιφανειακή τάση	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Μοριακό βάρος	:	106,12 g/mol

#### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

##### 10.1 Αντιδραστικότητα

Αυτό το προϊόν δεν προκαλεί περαιτέρω κινδύνους αντιδραστικότητας εκτός από αυτούς που αναφέρονται στην παρακάτω υπο-παραγράφο.

##### 10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν ο χειρισμός και η αποθήκευση γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις.  
Σε επαφή με τον αέρα οξειδώνεται.

##### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία γνωστή.

##### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας και απευθείας έκθεσης στον ήλιο.  
  
το προϊόν δεν δύναται να αναφλεγεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού.

##### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.  
Ισχυρά οξέα.  
Ισχυρές βάσεις.

##### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις επικρατούσες συνθήκες. Παράγεται σύνθετο μίγμα αερομεταφερόμενων στερεών, υγρών και αερίων ουσιών συμπεριλαμβανομένου

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

του μονοξειδίου του άνθρακα, του διοξειδίου του άνθρακα, οξειδίων του θείου και αγνώστων οργανικών ενώσεων, όταν το υλικό υφίσταται καύση ή θερμική ή οξειδωτική αποδόμηση.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Έκθεση ενδέχεται να υπάρξει με την εισπνοή, την κατάποση, την απορρόφηση από το δέρμα, την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια και την ακούσια κατάποση.

#### Οξεία τοξικότητα

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD 50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: Βιβλιογραφικά δεδομένα  
Παρατηρήσεις: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Υπάρχει μία σαφής διαφορά στην οξεία στοματική τοξικότητα ανάμεσα στα τρωκτικά και τον άνθρωπο, με τον άνθρωπο να είναι πιο ευαίσθητος από τα τρωκτικά. Η εκτιμώμενη θανατηφόρα δόση για τον άνθρωπο είναι 100 millilitres (1/2 φλυτζάνι). Αυτό το υλικό έχει δείξει επίσης να είναι τοξικό και πιθανόν θανατηφόρο κατά την κατάποση σε γάτες και σκύλους.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC 50 (Αρουραίος): Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: Αεροζόλ  
Μέθοδος: Βιβλιογραφικά δεδομένα  
Παρατηρήσεις: LC50 υψηλότερο από τη συγκέντρωση σχεδόν κεκορεσμένων ατμών.  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD 50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: Βιβλιογραφικά δεδομένα  
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : Βιβλιογραφικά δεδομένα  
Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί  
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

δεν πληρούνται.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: Βιβλιογραφικά δεδομένα
Παρατηρήσεις	: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Β.6
Παρατηρήσεις	: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Μέθοδος	: Εξετάστηκε σύμφωνα με το παράρτημα V της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473 Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476 Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 479 Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Γονιδιοτοξικότητα in vivo	: Είδος: Ποντίκι Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474 Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1A/1B.

#### Καρκινογένεση

##### Συστατικά:

##### διδαιθυλενογλυκόλη:

Είδος : Αρouraίος, αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Μέθοδος : Βιβλιογραφικά δεδομένα  
Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
Οι όγκοι που παρουσιάστηκαν σε ζώα δεν θεωρούνται σχετικοί με τον άνθρωπο.

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1A/1B.

Υλικό	GHS/CLP Καρκινογένεση Ταξινόμηση
διδαιθυλενογλυκόλη	Δεν υπάρχει ταξινόμηση καρκινογένεσης
Αιθανοδιόλη	Δεν υπάρχει ταξινόμηση καρκινογένεσης

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

##### Συστατικά:

##### διδαιθυλενογλυκόλη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Ποντίκι  
Φύλο: αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Μέθοδος: Αποδεκτή μη τυπική μέθοδος.  
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1A/1B.

#### STOT-εφάπαξ έκθεση

##### Συστατικά:

##### διδαιθυλενογλυκόλη:

Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

δεν πληρούνται.  
Η εισπνοή ατμών ή συμπυκνωμάτων ατμών ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.  
Η κατάποση ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

#### STOT-επανεξιλημμένη έκθεση

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

Είδος : Αρouraίος, αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Μέθοδος : Αποδεκτή μη τυπική μέθοδος.  
Όργανα Στόχοι : Δεν έχουν σημειωθεί συγκεκριμένα όργανα-στόχοι.

NOAEL : 300 mg/kg  
Χρόνος έκθεσης : 98 Days

LOAEL : 1500 mg/kg  
Χρόνος έκθεσης : 98 Days

Είδος : Σκύλος, αρσενικό  
Τρόπος Εφαρμογής : Δέρμα  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 410  
Όργανα Στόχοι : Δεν έχουν σημειωθεί συγκεκριμένα όργανα-στόχοι.

NOAEL : 4440 mg/kg

LOAEL : 8880 mg/kg

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

##### Προϊόν:

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

#### Περαιτέρω πληροφορίες

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να υπάρχουν ταξινομήσεις από άλλες αρχές βάσει διαφόρων κανονιστικών πλαισίων.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: Βιβλιογραφικά δεδομένα.  
Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:

Μέθοδος: Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.  
Παρατηρήσεις: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.  
Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Scenedesmus quadricauda (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: Οι πληροφορίες που δίνονται είναι βασισμένες σε δεδομένα που προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.  
Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: EC20 (Ενεργός ιλύς, οικιακά απορρίμματα): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Μέθοδος: Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την Οδηγία 209 του OECD Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: > 40 mg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) Μέθοδος: Οι πληροφορίες που δίνονται είναι βασισμένες σε δεδομένα που προέρχονται από παρόμοιες ουσίες. Παρατηρήσεις: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: > 100 mg/l Είδος: Ceriodaphnia dubia (Νερόψυλλος) Μέθοδος: Οι πληροφορίες που δίνονται είναι βασισμένες σε δεδομένα που προέρχονται από παρόμοιες ουσίες. Παρατηρήσεις: NOEC/NOEL > 100 mg/l

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

Βιοαποδομησιμότητα	: Βιοαποικοδόμηση: 70 - 80 % Χρόνος έκθεσης: 28 d Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B Παρατηρήσεις: Αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.
--------------------	--

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

Βιοσυσσώρευση	: Παρατηρήσεις: Δεν βιοσυσσωρεύεται σημαντικά.
---------------	--

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

##### Συστατικά:

##### Διαιθυλενογλυκόλη:

Κινητικότητα	: Παρατηρήσεις: Εάν το προϊόν εισέλθει στο έδαφος, ένα ή περισσότερα συστατικά στοιχεία θα ή μπορεί να είναι κινητό και μπορεί να μολύνουν τα υπόγεια ύδατα., Διαλύεται στο νερό.
--------------	---

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

##### Συστατικά:

##### Διαθυλενογλυκόλη:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB..

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

##### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

##### Συστατικά:

##### Διαθυλενογλυκόλη:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

##### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Αν είναι δυνατό ανακτήστε ή ανακυκλώστε (το προϊόν). Αυτός που παράγει τα απόβλητα είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του υλικού που παράγει για τον προσδιορισμό των κατάλληλων μεθόδων ταξινόμησης και διάθεσης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς. Αφαιρέστε όλη τη συσκευασία προς ανάκτηση ή διάθεση. Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η μόλυνση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων με κατάλοιπα του προϊόντος ή η απόρριψή τους στο περιβάλλον. Μην διαθέτετε τα υπολείμματα δεξαμενών νερού επιτρέποντας τηναποστράγγιση στο έδαφος. Η ενέργεια αυτή θα καταλήξει σε μόλυνση τουεδάφους και των αποθεμάτων υπόγειων υδάτων.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Μην απορρίπτετε στο περιβάλλον, σε υπονόμους ή σε υδάτινα σώματα.  
Απόβλητα που προέρχονται από διαρροή ή από καθαρισμό δεξαμενής πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση σε κάποιον αναγνωρισμένο φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.  
Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

MARPOL - Βλέπε Διεθνή Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία (MARPOL 73/78) που παρέχει τεχνικές πτυχές στον έλεγχο των ρύπων από πλοία.

Μη καθαρισμένες  
συσκευασίες (πακέτα)

: Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση από κάποιον φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις	: Ειδικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7, Χειρισμός & Αποθήκευση, για ειδικές προφυλάξεις τις οποίες πρέπει να γνωρίζει ένας χρήστης ή με τις οποίες πρέπει να συμμορφωθεί όσον αφορά στη μεταφορά.
--------------	--

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

Κατηγορία ρύπανσης	: Z
Τύπος πλοίου	: 3
Ονομασία προϊόντος	: Διαιθυλενογλυκόλη

Πρόσθετες πληροφορίες	: Επιτρέπεται η μεταφορά του συγκεκριμένου προϊόντος κάτω από στρώμα αζώτου. Το άζωτο είναι αέριο άοσμο και αόρατο. Η έκθεση σε ατμόσφαιρες εμπλουτισμένες με άζωτο προκαλεί εκτόπιση του διαθέσιμου οξυγόνου, πράγμα το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ασφυξία ή θάνατο. Το προσωπικό πρέπει να φροντίζει για την τήρηση αυστηρών προφυλάξεων ασφαλείας κατά την είσοδο σε περιορισμένους χώρους.
-----------------------	---

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του Marpol και τον κώδικα IBC

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)	: Το προϊόν δεν υπόκειται σε προϋποθέσεις Άδειας Χρήσης βάσει της REACH.
REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59).	: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

#### Άλλες οδηγίες:

Οι κανονιστικές πληροφορίες δεν προορίζονται να είναι πλήρεις. Για το συγκεκριμένο υλικό ενδεχομένως να έχουν εφαρμογή άλλοι κανονισμοί

#### Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

DSL	: Καταχωρημένο
IECSC	: Καταχωρημένο
ENCS	: Καταχωρημένο
KECI	: Καταχωρημένο
NZIoC	: Καταχωρημένο
PICCS	: Καταχωρημένο
TSCA	: Καταχωρημένο
TCSI	: Καταχωρημένο

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για την ουσία αυτή έχει πραγματοποιηθεί μία Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας υλικού.

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

##### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

2000/39/EC	: Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
2000/39/EC / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
2000/39/EC / STEL	: οριακή τιμή εκπομπής
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	: Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

#### Περαιτέρω πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.

Άλλες πληροφορίες : Για καθοδήγηση στη Βιομηχανία και στα εργαλεία του REACH, παρακαλούμε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του CEFIC στο <http://cefic.org/industry-support>. Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB.

Μία κάθετη γραμμή (I) στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύει τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση

Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως R22/H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Η ίδια συμβουλή ελέγχου ισχύει για όλες χρήσεις αυτού του προϊόντος και περιλαμβάνεται στην Ενότητα 8 του SDS. Δεν παρουσιάζεται σενάριο έκθεσης.

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας : Τα δεδομένα αναφοράς προέρχονται από, χωρίς περιορισμό, μία ή περισσότερες πηγές πληροφοριών (π.χ. τοξικολογικά δεδομένα από την Shell Health Services, δεδομένα προμηθευτών υλικών, βάση δεδομένων CONCAWE, EU IUCLID, κανονισμός 1272 της ΕΕ, κ.λπ.).



**Diethylene Glycol**

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

<b>Ταξινόμηση του μίγματος:</b>	<b>Διαδικασία ταξινόμησης:</b>
Acute Tox. 4	Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.
H302	

**Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης**  
**Χρήσεις - Εργαζόμενος**

Τίτλος : παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος  
- Βιομηχανικό

**Χρήσεις - Εργαζόμενος**

Τίτλος : Χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν  
- Βιομηχανικό

**Χρήσεις - Εργαζόμενος**

Τίτλος : Διανομή της ουσίας  
- Βιομηχανικό

**Χρήσεις - Εργαζόμενος**

Τίτλος : Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων  
- Βιομηχανικό

**Χρήσεις - Εργαζόμενος**

Τίτλος : Εφαρμογή σε επιχρίσματα  
- Βιομηχανικό

**Χρήσεις - Εργαζόμενος**

Τίτλος : Εφαρμογή σε επιχρίσματα  
- Επαγγελματικός

**Χρήσεις - Εργαζόμενος**

Τίτλος : χρήση ως καθαριστικό  
- Βιομηχανικό

**Χρήσεις - Εργαζόμενος**

Τίτλος : χρήση ως καθαριστικό  
- Επαγγελματικός

**Χρήσεις - Εργαζόμενος**

Τίτλος : ουσίες λείανσης  
- Βιομηχανικό

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

#### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης  
- Βιομηχανικό

#### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης  
- Επαγγελματικός

#### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Λειτουργικά υγρά  
- Βιομηχανικό

#### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Λειτουργικά υγρά  
- Επαγγελματικός

#### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Εφαρμογές αποπάγωσης και αντιπαγετικής προστασίας  
- Επαγγελματικός

#### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Εφαρμογή σε εργαστήρια  
- Βιομηχανικό

#### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Εφαρμογή σε εργαστήρια  
- Επαγγελματικός

#### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Χρήση ως καύσιμα  
- Επαγγελματικός

#### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και υγραερίου  
- Βιομηχανικό

#### Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης

#### Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Εφαρμογή σε επιχρίσματα  
- καταναλωτής

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί  
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

#### Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : χρήση ως καθαριστικό  
- καταναλωτής

#### Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Εφαρμογές αποπάγωσης και αντιπαγετικής προστασίας  
- καταναλωτής

#### Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Περαιτέρω εφαρμογές καταναλωτών  
- καταναλωτής

#### Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Χρήση ως καύσιμα  
- καταναλωτής

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000645	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3, SU8, SU9 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC1, ERC4
Σκοπός επεξεργασίας	Παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος ή χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν, χημική ουσία διαδικασίας ή εκχυλιστικό μέσο. Περιλαμβάνει ανακύκλωση/ανάκτηση, μεταφορά, αποθήκευση, συντήρηση και φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων πλοίων/ποταμόπλοιων, τρένων, αυτοκινήτων και κοντέινερ).

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Ανεβασμένη θερμοκρασίαΣυνεχής διαδικασίαPROC1	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεσηΑνεβασμένη θερμοκρασίαΣυνεχής διαδικασίαPROC2	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Γενικές εκθέσειςΧρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσειςΔιαδικασία ανά παρτίδεςPROC4	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίαςΑνεβασμένη θερμοκρασίαPROC2	Χρησιμοποιήστε σύστημα δειγματοληψίας για τον έλεγχο της έκθεσης.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται να και να αποπλένεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Χρήση σε ημιαυτόματες και κυρίως κλειστές γραμμές πλήρωσης.
Αποθήκευση χύδην προϊόντος(κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000647	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3, SU8, SU9 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC6a
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ως ενδιάμεσο (όχι κάτω από Αυστηρά Ελεγχόμενες Συνθήκες). Περιλαμβάνει την ανακύκλωση/ανάκτηση, τη μεταφορά υλικών, την αποθήκευση, τη δειγματοληψία, συναφείς εργαστηριακές δραστηριότητες, τη συντήρηση και τη φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων των θαλασσίων σκαφών/φορτηγίδων, των σιδηροδρομικών/οδικών οχημάτων και των εμπορευματοκιβωτίων μεταφοράς φορτίων χύμα).

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Συνεχής διαδικασίαPROC1	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεσηΣυνεχής διαδικασίαPROC2	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσειςΧρήση σε	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3	
Γενικές εκθέσειςΔιαδικασία ανά παρτίδεςPROC4	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίαςPROC2	Φροντίστε να υπάρχουν ειδικά σημεία δειγματοληψείας.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται να και να αποπλένεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.
Αποθήκευση χύδην προϊόντος(κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
<b>Ενότητα 2.2</b>	<b>Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b>

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 3</b>	<b>ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 3.1 - Υγεία</b>	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

<b>Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον</b>
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 4</b>	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 4.1 - Υγεία</b>	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DNEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

<b>Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον</b>
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000646	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Διανομή της ουσίας- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3, SU8, SU9 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
Σκοπός επεξεργασίας	Φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων πλοίων/ποταμόπλοιων, τρένων, αυτοκινήτων και φορτώσεις IBC) και μετακίνηση (συμπεριλαμβανομένων των βαρελιών και μικρών συσκευασιών) του υλικού περιλαμβανομένων δειγματοληψεία, αποθήκευση, εκφόρτωση, διανομή και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Συνεχής διαδικασίαPROC1	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεσηΣυνεχής διαδικασίαPROC2	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Γενικές εκθέσειςΧρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσειςΔιαδικασία ανά παρτίδεςPROC4	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Δείγμα προϊόντοςPROC2	Φροντίστε να υπάρχουν ειδικά σημεία δειγματοληψείας.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται να και να αποπλένεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιώνPROC9	Οι περιέκτες/δοχεία να γεμίζονται σε ειδικούς χώρους που είναι εξοπλισμένοι με απορροφητήρα.
Αποθήκευση χύδην προϊόντος(κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
<b>Ενότητα 2.2</b>	<b>Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b>

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 3</b>	<b>ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 3.1 - Υγεία</b>	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

<b>Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον</b>	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 4</b>	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 4.1 - Υγεία</b>	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

<b>Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον</b>	
---------------------------------	--

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000648	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων-Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3, SU 10 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC2
Σκοπός επεξεργασίας	Προετοιμασία συσκευασίαςκαι αλλαγή συσκευασίας του υλικού καιτων μειγμάτων του σε μαζικές και συνεχής διαδικασίας συμπεριλαμβανομένων αποθήκευση, μεταφορά, ανάμειξη, δισκιοποίηση, πίεση, συσσωμάτωμα, εξαγωγή, πακετάρισμα σε μικρά και μεγάλα δέματα, δειγ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Συνεχής διαδικασίαPROC1	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεσηΣυνεχής διαδικασίαPROC2	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσειςΧρήση σε	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3	
Γενικές εκθέσειςΔιαδικασία ανά παρτίδεςPROC4	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)PROC5	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Παραγωγή ή παρασκευή αντικειμένων με σχηματισμό δισκίων, συμπίεση, εξώθηση, ή πελλετοποίησηPROC14	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Δείγμα προϊόντοςPROC9	Φροντίστε να υπάρχουν ειδικά σημεία δειγματοληψείας.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται να και να αποπλένεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιώνPROC9	Οι περιέκτες/δοχεία να γεμίζονται σε ειδικούς χώρους που είναι εξοπλισμένοι με απορροφητήρα.
Αποθήκευση χύδην προϊόντος(κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
<b>Ενότητα 2.2</b>	<b>Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b>

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 3</b>	<b>ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 3.1 - Υγεία</b>	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

<b>Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον</b>	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 4</b>	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
------------------	--

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

#### Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.  
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

#### Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000649	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση OBO και ημι-OBO, εργασίεςεπίστρωσης μέσω ψεκασμού, ρολλού, χειρονακτικού ψεκασμού, κύλισμα και δημιουργία επίστρωσης σε γραμμή παραγωγής) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)με συλλογή δείγματοςPROC2	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Δημιουργία στρώσεων - γρήγορο στέγνωμα, σκλήρυνση	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

και άλλες τεχνολογίεςPROC2	
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραPROC2	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (κλειστά συστήματα)PROC3	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήPROC5	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Μεταφορές υλικώνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8b	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια ή να χύνεται προσεκτικά από το δοχείο.
Ψεκασμός (αυτόματος/ρομποτικός)PROC7	Να εκτειλείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. Να διασφαλίζεται ότι γίνεται συστηματική συντήρηση και δοκιμή του συστήματος εξαερισμού. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.
Δια χειρόςΨεκασμόςPROC7	Να εκτειλείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. Να διασφαλίζεται ότι γίνεται συστηματική συντήρηση και δοκιμή του συστήματος εξαερισμού. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήPROC10	Να χρησιμοποιούνται βούρτσες και ρολά με μακριά λαβή όπου είναι δυνατό. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηPROC13	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

εξοπλισμούPROC8a	του εξοπλισμού.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	
Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	
ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	
Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	



Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000650	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση OBO και ημι-OBO, εργασίεςεπίστρωσης μέσω ψεκασμού, ρολλού, πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού και παρόμοιες διαδικασίες όπως δημιουργία επίστρωσης) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Χρήση σε κλειστά συστήματαPROC1	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήPROC5	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραPROC2	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Δημιουργία στρώσεων - γρήγορο στέγνωμα, σκλήρυνση και άλλες τεχνολογίεςPROC2	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια ή να χύνεται προσεκτικά από το δοχείο.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήPROC10	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές. Να χρησιμοποιούνται βούρτσες και ρολλά με μακριά λαβή όπου είναι δυνατό. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Δια χειρόςΨεκασμόςPROC7	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος. Να εκτειλείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηPROC13	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Εφαρμογή με το χέρι - δαχτυλομπογιές, παστέλ, κόλλεςPROC19	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	
Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	
ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	
Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί  
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

#### Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000651

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά από αποθήκη και απόχυση/εκφόρτωση από βαρέλια ή δοχεία. Εκθέσεις κατά την ανάμειξη/αραίωση στην φάση της προετοιμασίας και σε εργασίες καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων ψεκασμού, βαφή με πινέλο, διάβρεξη και σκούπισμα, αυτόματα ή χειρονακτικά), σχετικός καθαρισμός και συντήρηση της εγκατάστασης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%, Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.
Χρήση σε κλειστά συστήματαΑυτόματοποιημένη διαδικασία με (ημι) κλειστά συστήματα.PROC1PROC2	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Diethylene Glycol

Έκδοση  
6.3

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
12.02.2025

Αριθμός Δελτίου  
Δεδομένων  
Ασφάλειας:  
800001033914

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
30.07.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025

Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC3	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια ή να χύνεται προσεκτικά από το δοχείο.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Ειδική εγκατάστασηPROC8b	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαΕπεξεργασία με θέρμανσηPROC3PROC4	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.
Απολίπανση μικρών αντικειμένων στο τμήμα καθαρισμούPROC13	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης χαμηλής πίεσηςPROC10	Να χρησιμοποιείτε όπου είναι δυνατόν εργαλεία με μακριές λαβές. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης υψηλής πίεσηςPROC7	Να εκτειλείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. Να διασφαλίζεται ότι γίνεται συστηματική συντήρηση και δοκιμή του συστήματος εξαερισμού. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.
Δια χειρόςΚαθαρισμόςΕπιφάνειεςχωρίς ψεκασμόPROC10	Να χρησιμοποιείτε όπου είναι δυνατόν εργαλεία με μακριές λαβές. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
-----------	---

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

#### Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.  
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

#### Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000652	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών συμπεριλαμβανομένων απόχυσης/εκφόρτωσης από τα βαρέλια ή τα δοχεία; και Εκθέσεις κατά την ανάμειξη/αραίωση στην φάση της προετοιμασίας και σε εργασίες καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων ψεκασμού, βαφή με πινέλο, διάβρεξη και σκούπισμα, αυτόματα ή χειρονακτικά).

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Ειδική εγκατάστασηPROC8b	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Χρήση σε κλειστά συστήματαΑυτόματοποιημένη διαδικασία με (ημι) κλειστά συστήματα.PROC1PROC2	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8b	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια ή

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί  
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

	να χύνεται προσεκτικά από το δοχείο.
Ημι-Αυτόματη εργασία (π.χ. Ημι-αυτόματη εφαρμογή προϊόντων φροντίδας και συντήρησης δαπέδων)PROC4	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Μη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια ή να χύνεται προσεκτικά από το δοχείο.
Δια χειρόςΚαθαρισμόςΕπιφάνειεςΕμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηPROC13	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης χαμηλής πίεσηςPROC10	Να χρησιμοποιείτε όπου είναι δυνατόν εργαλεία με μακριές λαβές. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης υψηλής πίεσηςPROC11	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος. Να εκτελείτε σε εξαιριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.
Δια χειρόςΚαθαρισμόςΕπιφάνειεςΨεκασμόςPROC11	Να παρέχεται εξαιρισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές. Να χρησιμοποιούνται βούρτσες και ρολλά με μακριά λαβή όπου είναι δυνατό. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Συγκεκριμένη εφαρμογή δια χειρός μέσω ψεκασμού με ειδικό πιστόλι, εμβάπτιση, κτλ.Εφαρμογή με ρολό ή πινέλοPROC10	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Εφαρμογή προϊόντων καθαρισμού σε κλειστά συστήματαPROC3PROC4	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός ιατρικών συσκευώνPROC13	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές



Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

		ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Ενότητα 2.2		Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
ΕΝΟΤΗΤΑ 3		ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία		
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.		
Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον		
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.		
ΕΝΟΤΗΤΑ 4		ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία		
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.		
Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον		
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.		

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000653	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ERC7
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε σχηματισμό λιπαντικών σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς, του χειρισμού του κινητήρα και παρεμφερή παρασκευάσματα, προετοιμασία ελλατωματικών προϊόντων, συντήρηση προϊόντων και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC3	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC2PROC4	Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων	Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

ποσοτήτωνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC8b	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Αρχική πλήρωση του εξοπλισμού από το εργοστάσιοPROC9	Χρήση σε ημιαυτόματες και κυρίως κλειστές γραμμές πλήρωσης.
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςμε πιθανή δημιουργία μικροσωματιδίων (αερολυμάτων).PROC17PROC18	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Χειροκίνητες εφαρμογές, π.χ. βούρτσισμα, κύλισηPROC10	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να χρησιμοποιούνται βούρτσες και ρολλά με μακριά λαβή όπου είναι δυνατό.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
ΨεκασμόςPROC7	Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. Να διασφαλίζεται ότι γίνεται συστηματική συντήρηση και δοκιμή του συστήματος εξαερισμού. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Λίπανση μηχανήςPROC9	Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.
Συντήρηση μικρών αντικειμένωνPROC8a	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Ανακατασκευή απορριπτέων αντικειμένωνPROC9	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.
ΑποθήκευσηPROC1	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

<b>Ενότητα 2.2</b>	<b>Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b>
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 3</b>	<b>ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 3.1 - Υγεία</b>	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	
<b>Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον</b>	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 4</b>	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 4.1 - Υγεία</b>	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	
<b>Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον</b>	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000654	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μορφοποίηση μετάλλων (MWFs)/λάδια έλασης σε κλειστά ή κυψελωτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων περιστασιακών εκθέσεων κατά την μεταφορά, την έλαση, κοπή, επεξεργασία, αυτόματη εφαρμογή προστασίας έναντι διαβρώσεως, συντήρηση των εγκαταστάσεων, εκκένωση και την αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC3	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC2PROC4	Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC5PROC8bPROC9	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Δείγμα προϊόντοςPROC9	Να χρησιμοποιείται ειδικός εξοπλισμός. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
Δραστηριότητας επεξεργασίας μετάλλωνPROC17	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
ΨεκασμόςPROC7	Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. Να διασφαλίζεται ότι γίνεται συστηματική συντήρηση και δοκιμή του συστήματος εξαερισμού. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήPROC10	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να χρησιμοποιούνται βούρτσες και ρολά με μακριά λαβή όπου είναι δυνατό.
Αυτόματη ελασματοποίηση/διαμόρφωση μετάλλωνPROC2	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.
Ημι-αυτόματη ελασματοποίηση/διαμόρφωση μετάλλωνPROC17	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.

Diethylene Glycol

Έκδοση  
6.3

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
12.02.2025

Αριθμός Δελτίου  
Δεδομένων  
Ασφάλειας:  
800001033914

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
30.07.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025

ΑποθήκευσηPROC1		Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης	
ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Ενότητα 3.1 - Υγεία		
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.		
Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον		
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.		
ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Ενότητα 4.1 - Υγεία		
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.		
Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον		
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.		

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000655	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης- Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μορφοποίηση μετάλλων (MWFs) συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, εργασίες ανοικτού και κλειστού τύπου κοπής και επεξεργασίας, αυτόματα και χειρονακτική τοποθέτηση προστασίας κατά τη διάβρωση, εκκένωσηκαι εργασίες σε μολυσμένα προϊόντα όπως και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτελαίων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC3	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Ειδική εγκατάστασηPROC5PROC8bPROC9	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Μη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Δείγμα προϊόντοςPROC8bPROC9	Να χρησιμοποιείται ειδικός εξοπλισμός. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
Δραστηριότητας επεξεργασίας μετάλλωνPROC17	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Χειροκίνητες εφαρμογές, π.χ. βούρτσισμα, κύλισηPROC10	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να χρησιμοποιούνται βούρτσες και ρολλά με μακριά λαβή όπου είναι δυνατό.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
ΨεκασμόςPROC11	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος. Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

εξοπλισμούΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	όπου υπάρχουν εκπομπές. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
-------------	-------------------------------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000656	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC7
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ως λειτουργικά υγράπ.χ. λιπαντικά καλωδίων, λιπαντικά θερμοφόρων, μονωτές, ψυκτικά, υδραυλικά υγρά σε κλειστές βιομηχανικές εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων τυχαίων εκθέσεων σε περιπτώσεις συντήρησης ή μεταφοράς υλικού

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Πλήρωση αντικειμένων/εξοπλισμούPROC9	Οι περιέκτες/δοχεία να γεμίζονται σε ειδικούς χώρους που είναι εξοπλισμένοι με απορροφητήρα.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC8b	Να χρησιμοποιείται ειδικός εξοπλισμός. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Γενικές εκθέσεις(κλειστά συστήματα)PROC1PROC3	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις(ανοικτά συστήματα)PROC2PROC4	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Συντήρηση του εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
Ανακατασκευή απορριπτέων αντικειμένωνPROC9	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
-------------	-------------------------------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
--------------------------	--

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000657	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ως λειτουργικά υγράπ.χ. λιπαντικά καλωδίων, λιπαντικά θερμοφόρων, μονωτές, ψυκτικά, υδραυλικά υγρά σε συσκευές, συμπεριλαμβανομένων συντηρήσεις ή μεταφορά υλικού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8a	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια ή να χύνεται προσεκτικά από το δοχείο. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Μεταφορά/έκχυση από δοχείαPROC9	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια ή να χύνεται προσεκτικά από το δοχείο. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC9PROC20	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια ή να χύνεται προσεκτικά από το δοχείο. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Γενικές εκθέσεις(κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Ανακατασκευή απορριπτέων αντικειμένωνPROC9	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
Συντήρηση του εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000658	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογές αποπάγωσης και αντισπασμωδικής προστασίας-Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8d
Σκοπός επεξεργασίας	Προστασία κατά του πάγου και αποπάγωση των οχημάτων, αεροπλάνων και άλλου εξοπλισμού μέσω ψεκασμού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%, Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Κλειστή εκφόρτωση μάζας PROC8a	Να χρησιμοποιείται ειδικός εξοπλισμός. , ή: Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες PROC8b	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια ή να χύνεται προσεκτικά από το δοχείο. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) PROC1 PROC2	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.



Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Μεταφορές υλικώνΑνεβασμένη θερμοκρασίαPROC8a	Να χρησιμοποιείται ειδικός εξοπλισμός. , ή: Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.
Ψεκασμός/θόλωση με μηχανική εφαρμογήΑνεβασμένη θερμοκρασίαPROC11	Η δραστηριότητα να εκτελείται σε εξαεριζόμενο θάλαμο με παροχή φιλτραρισμένου αέρα υπό θετική πίεση και με δείκτη προστασίας >20.
Ψεκασμός/θόλωση με εφαρμογή δια χειρόςPROC11	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος. Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.
Συντήρηση του εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000659	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε εργαστήριο- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC2, ERC4
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση του υλικού σε περιβάλλον εργαστηρίου, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Εργαστηριακές δραστηριότητες μικρής κλίμακαςPROC15	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	
Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000660	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε εργαστήρια- Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση μικρής ποσότητας σεπεριβάλλον εργαστηρίου συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς υλικού και του καθαρισμού εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Εργαστηριακές δραστηριότητεςμικρής κλίμακαςPROC15	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	
Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010118	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση καύσιμα (ή καύσιμα προσθήκη καυσίμων), συμπεριλαμβανομένων εργασιών αναφορικά με μεταφορά, χρήση, συντήρηση και επεξεργασία απορριμάτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b	Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα. Να καθαρίζετε τους αγωγούς μεταφοράς πριν από την αποσυναρμολόγηση τους. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8b	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια ή να χύνεται προσεκτικά από το δοχείο. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη

Diethylene Glycol

Έκδοση  
6.3

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
12.02.2025

Αριθμός Δελτίου  
Δεδομένων  
Ασφάλειας:  
800001033914

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
30.07.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025

	μέθοδο EN374.
ανεφοδιασμόςPROC8b	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια ή να χύνεται προσεκτικά από το δοχείο. Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3PROC16	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται να και να αποπλένεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DNEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010777	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και υγραερίου- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4
Σκοπός επεξεργασίας	Μέθοδος παραγωγής και διάτρησης σε πεδίο πετρελαιοπηγών (συμπεριλαμβάνονται η λάσπη διάτρησης και ο καθαρισμός της οπής διάτρησης) συμπεριλαμβάνονται μεταφορά, παρασκευή επί τόπου, χειρισμός κεφαλής διάτρησης, εργασίες δόνησης και συντήρησης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100%., Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές χύδην από φορητές δεξαμενές και περιέκτες PROC8b	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες PROC8b	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια ή να χύνεται προσεκτικά από το δοχείο. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Επανασύνθεση υγρού	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί  
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

γεώτρησηςPROC3	με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Εργασίες στο κυρίως μέρος της πλατφόρμας γεώτρησηςPROC4	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Λειτουργία εξοπλισμού για φιλτράρισμα στερεώνΑνεβασμένη θερμοκρασίαPROC4	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.
Καθαρισμός εξοπλισμού για φιλτράρισμα στερεώνPROC8a	Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα).
Επεξεργασία και διάθεση στερεών από φιλτράρισμαPROC3	Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα).
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίαςPROC3	Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.
Έκχυση από μικρά δοχείαPROC8a	Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.
Εκθέσεις γενικής διαδικασίας από κλειστές διαδικασίεςPROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
<b>Ενότητα 2.2</b>	<b>Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b>
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 3</b>	<b>ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 3.1 - Υγεία</b>	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί  
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

#### Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

<b>300000001088</b>	
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 1</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα - καταναλωτής
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC31, PC32, PC34 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, προετοιμασία, επιστροφή μέσω πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού ή παρόμοιες μεθόδους) και καθαρισμός εξοπλισμού.

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 2</b>	<b>ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ</b>
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος</b>	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Τάση ατμών > 10 Pa στις ΚΣ
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 5 %
<b>Ποσότητες που χρησιμοποιούνται</b>	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	9.000
<b>Συχνότητα και διάρκεια χρήσης</b>	
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):	365
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	1
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):	10
<b>Κατηγορίες προϊόντων</b>	<b>ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ</b>
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή ερασιτέχνη τεχνίτη (κόλλα χαλιού, κόλλα πλακιδίων, κόλλα ξύλινου παρκέ)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 0,1 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 9.000 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 0,25 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 1,25 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 110 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 58 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 1.250 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 1.900 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 1.250 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 1.900 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 300 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,25 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 1.900 cm2

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί  
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας ταπετσαρίας τοίχου)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 1.250 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 1.900 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 1.250 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 1.900 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 1.250 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 1.900 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί  
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 300 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,25 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 1.900 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας ταπετσαρίας τοίχου)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 1.250 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 1.900 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Μελάνη και τόνερ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 5 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 50 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 10 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 215 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 25 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί  
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

έπιπλα, παπούτσια)	
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 1.250 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 1.900 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 550 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 430 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 58 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 5 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 825 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 0,2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,5 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 1.900 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 58 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 1.250 g

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 1.900 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
-------------	-------------------------------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.



Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000001090	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό - καταναλωτής
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 21 Κατηγορίες προϊόντων: PC3, PC35 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει γενική έκθεση των καταλωτών από την εφαρμογή οικιακών προϊόντων, τα οποία πωλούνται ως απορρυπαντικά, καθαριστικά, αεροζόλ, επιχρίσματα, αποπαγωτικά, λιπαντικά και ανανεωτές αέρος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Τάση ατμών > 10 Pa στις ΚΣ
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):	365
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	4
Καλύπτει την έκθεση μέχρι (ώρες/γεγονός):	8
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.	
Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ)	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 1 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,1 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m <sup>3</sup>
	Για κάθε χρήση Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,25 ώρες / συμβάν
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό)	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 1 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 364 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm <sup>2</sup> ): 35,70 cm <sup>2</sup>
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,48 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m <sup>3</sup>
	Για κάθε χρήση Περιλαμβάνει έκθεση έως και 8,00 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Απορρυπαντικά ρούχων καιπιιάτων	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 364 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm <sup>2</sup> ): 857,50
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 15 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m <sup>3</sup>
	Για κάθε χρήση Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,5 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό πατώματος, καθαριστικό τζαμιών, καθαριστικό χαλιών, καθαριστικό μετάλλων)	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 364 ημέρα/έτος

**Diethylene Glycol**

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 857,50 cm2
	Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g): 27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Για κάθε χρήση Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) σπρέυ καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών)	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 15 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 364 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 428,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Για κάθε χρήση Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν

<b>Ενότητα 2.2</b>	<b>Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b>
--------------------	--

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 3</b>	<b>ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 3.1 - Υγεία</b>	
EGRET Consumer Tool V2	

<b>Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον</b>	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 4</b>	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 4.1 - Υγεία</b>	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

<b>Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον</b>
---------------------------------

Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
---

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000001092	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογές αποπάγωσης καιαντιπαγετικής προστασίας - καταναλωτής
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 21 Κατηγορίες προϊόντων: PC4 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8d
Σκοπός επεξεργασίας	Αποπάγωση των οχημάτων και όμοιου εξοπλισμού μέσω ψεκασμού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Τάση ατμών > 10 Pa στις ΚΣ
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	5.000
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):	365
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):	4
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Πλύσιμο παραθύρου αυτοκινήτου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 33 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 215 cm2
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 58 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Αντιπηκτικά και αντιπηγωτικά προϊόντα Πότισμα σε ψυγείο	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 45 %
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 5.000 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,25 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm <sup>2</sup> ): 960 cm <sup>2</sup>
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ <sup>3</sup> ) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

<b>Ενότητα 2.2</b>	<b>Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b>
--------------------	--

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 3</b>	<b>ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 3.1 - Υγεία</b>	
Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.	

<b>Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον</b>	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 4</b>	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 4.1 - Υγεία</b>	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

<b>Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον</b>	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000001093	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Περαιτέρω εφαρμογές καταναλωτών - καταναλωτής
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 21 Κατηγορίες προϊόντων: PC28, PC39 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d
Σκοπός επεξεργασίας	Εφαρμογές καταναλωτών π.χ. ως φορέας καλλυντικών/προϊόντων περιποίησης σώματος, αρωμάτων και εκχυλισμάτων. Σημείωση: Για καλλυντικά και προϊόντα περιποίησης σώματος απαιτείται αξιολόγηση ρίσκου σύμφωνα με το REACH μόνο για το περιβάλλον, διότι τα θέματα υγείας φροντίζονται από τη νομοθεσία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για την ανθρώπινη υγεία. Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
-------------	-------------------------------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για την ανθρώπινη υγεία.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για την ανθρώπινη υγεία.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
--------------------------	--

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
---



Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010119	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα - καταναλωτής
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 21 Κατηγορίες προϊόντων: PC13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογές καταναλωτών σε υγρά καύσιμα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Τάση ατμών > 10 Pa στις ΚΣ
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	220
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):	52
Καλύπτει την έκθεση μέχρι (ώρες/γεγονός):	5
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Καύσιμα Υγρό: Πετρέλαιο φωτισμού	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 52 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 210 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 220 g
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Για κάθε χρήση Περιλαμβάνει έκθεση έως και 5 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
-------------	-------------------------------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
-----------	-------------------------------------

Diethylene Glycol

Έκδοση 6.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.02.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001033914	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 30.07.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 19.02.2025
---------------	--	--	---

<b>Ενότητα 3.1 - Υγεία</b>
Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

<b>Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον</b>
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 4</b>	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>
<b>Ενότητα 4.1 - Υγεία</b>	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

<b>Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον</b>
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.